

SUPER

ANNO 5 - N. 19

L. 7.500 - Frs. 11,25

SUPERCOMMODORE 64
La rivista per gli utenti di
COMMODORE 64 e 128

COMMODORE

64 e 128

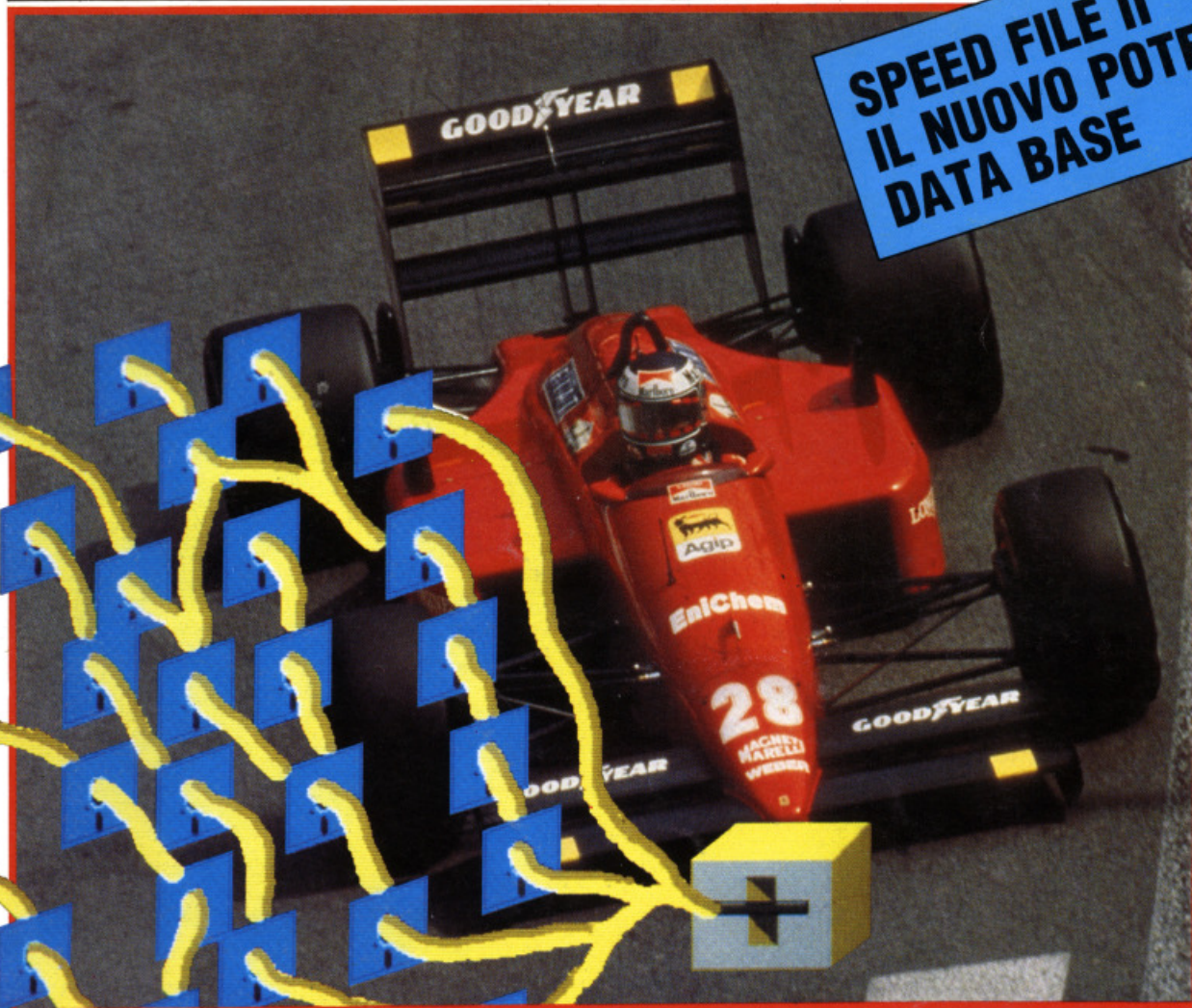
**CON
CASSETTA**

PHANTOM LIST PER C128

SPY DEFENSE

3-D SPEEDWAY

**SPEED FILE II
IL NUOVO POTENTE
DATA BASE**



**GRUPPO EDITORIALE
JACKSON**

AREA CONSUMER

FINALMENTE IN EDICOLA UNA VERA

RIVISTA DI 96 PAGINE PIÙ DISCHETTO

SOFTWARE PER IL TUO COMPUTER.

L I N G U A G G I

BASIC • C • FORTH • MODULA 2

A P P L I C A Z I O N I

GRAFICA • MUSICA • DESK - TOP

PUBLISHING

R E C E N S I O N I

HARDWARE E SOFTWARE

...E I N P IÙ

TOOLS - GAMES... E ALTRO ANCORA PER IL

PROFESSIONISTA E L'HOBBISTA.

AMIGA

MAGAZINE



IN EDICOLA SCEGLI IL MEGLIO, SCEGLI JACKSON

COMMODORE 64 e 128

READ
& WRITE

4

La posta dei lettori

LA CULTURA IS INFORMATICA
...then

9

Speed File II
di **D. Crook**
trad. e adatt.
di **L. Priotto**

54

Spy Defense
di **J. Dalton**
trad. e adatt.
di **S. Colombo**

OPEN

6

Phantom List per C128
di **B. Childress**
trad. e adatt.
di **E. Stefani**

39

3-D Speedway
di **C. Ulmer**
trad. e adatt.
di **E. Stefani**

DIRETTORE RESPONSABILE
Giampietro Zanga

REDAZIONE
Mauro Cristuib Grizzi

**HANNO COLLABORATO
A QUESTO NUMERO**
S.Colombo, E.Stefani, L.Priotto

GRAFICA E IMPAGINAZIONE
Marco Passoni

RIVISTA INTERAMENTE
REALIZZATA COL SISTEMA
DESKTOP PUBLISHING

ILLUSTRAZIONI
Giuseppe Tuzzolino

REDAZIONE
Via Rosellini, 12
20124 Milano

DIVISIONE PUBBLICITA'
Via Pola, 9
20124 Milano
Tel. (02) 69481
Telex 316213 REINA I
333436 GEJIT
Overseas Department
Tel. (02) 6948201

PUBBLICITA' GEJ
PER ROMA - LAZIO
E CENTRO SUD
Via Lago di Tana, 16
00199 Roma
Tel. (06) 8380547
Telefax (06) 8380637

UFFICIO ABBONAMENTI

Via Gasparotto, 15
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. (02) 61290198 - 6127212 -
6122527 - 6187376
Spedizione in abb. postale Gr.III/70
I versamenti vanno indirizzati a
Gruppo Editoriale Jackson SpA
Via Gasparotto, 15
20092 Cinisello Balsamo (MI)
mediante l'emissione di assegno
bancario, contanti, vaglia postale.
L'abbonamento può essere sottoscritto
anche utilizzando il c/c postale
n. 11666203 intestato a
GEJ - via Rosellini, 12 - 20124 Milano



**GRUPPO EDITORIALE
JACKSON**
DIVISIONE PERIODICI

**DIREZIONE,
AMMINISTRAZIONE**
Via Rosellini, 12 - 20124 Milano
Tel. (02) 68.80.951/2/3/4/5
Telex 333436 GEJIT I

CONSOCIATE ESTERE
U.S.A. GEJ Publishing Group, Inc.
Los Altos Hills 27910 Roble Blanco
94022 California
Tel. 001/415/9492028
Spagna Jackson Hispania S.A.
C/Alcantara, 57
28006 Madrid
Tel. 00/34/1/4017365
Telex 00/34/1/4012787

STAMPA
Grafiche Pirovano S.Giuliano M.

DISTRIBUZIONE

SODIP
Via Zuretti, 25 - 20125 Milano

**AUTORIZZAZIONE ALLA
PUBBLICAZIONE:**

CON CASSETTA
Tribunale di Milano
n° 155 del 5/4/86

CON DISCO
Tribunale di Milano
n° 47 del 2/2/87

GLI ARTICOLI TRADOTTI SONO
TRATTI DALLE RIVISTE
COMPUTE! O DA
COMPUTE! GAZETTE
COMPUTE! PUBLICATION, INC.
P.O. Box 5406, Greensboro,
NC 27403 - USA

SEDE LEGALE
Via G. Pozzone, 5 - 20121 Milano

Il Gruppo Editoriale Jackson
è iscritto nel Registro nazionale
della Stampa al n° 117 vol. 2
foglio 129 in data 17-8-1982



Rivista associata
all'Unione
Stampa
Periodica
Italiana



Associata

**GRUPPO
EDITORIALE
JACKSON**

numero 1 nella comunicazione
"business-to-business."

**IL GRUPPO
EDITORIALE
JACKSON**

pubblica anche le seguenti
riviste:
AUTOMAZIONE OGGI, BIT,
COMPUSCUOLA,
ELETTRONICA OGGI,
EO NEWS SETTIMANALE,
FARE ELETTRONICA,
INDUSTRIA OGGI,
INFORMATICA OGGI
MENSILE,
INFORMATICA OGGI
SETTIMANALE,
PC MAGAZINE,
STRUMENTI MUSICALI,
TRASMISSIONI DATI
E TELECOMUNICAZIONI,
LA RIVISTA DI ATARI,
COMMODORE
PROFESSIONAL,
COMPUTER GRAFICA
E APPLICAZIONI,
VIDEOTEL MAGAZINE,
OLIVETTI PRODEST USER,
NOI 128 & 64,
AUTOMOBILE QUARTERLY,
NAUTICAL QUARTERLY,
WATT, LAB NEWS.

READ & WRITE

La posta
dei lettori

Incompatibilità tra i drive

Ho recentemente acquistato un drive Commodore 1581. Non riesco tuttavia a far funzionare con questo drive tutti i miei vecchi programmi per la riorganizzazione delle directory e per l'archiviazione dei dischi. Credo che ciò sia dovuto al fatto che il 1581 crea un numero di tracce doppio rispetto a quello creato dal 1541. Esiste qualche modo per ovviare a questo inconveniente?

V.Segantini

R. Il DOS (Disk Operating System) immagazzina le informazioni in due grandi "contenitori": la directory ed il resto del disco. I progettisti del DOS possono rendere più veloce l'accesso al disco posizionando la directory sulla traccia centrale del dischetto. Un drive 1541 posiziona infatti la directory sulla traccia 18 in quanto è questa la traccia centrale su un totale di 35 tracce disponibili.

Quando un programma viene trovato entro la directory, la testina di lettura/scrittura del drive dovrà pertanto spostarsi al massimo di 17 tracce per leggere i byte del programma immagazzinati entro le tracce più esterne o più interne del dischetto.

Il drive 1581 crea invece 80 tracce sui dischetti, e la directory è posizionata entro la traccia 40 (anche qui dunque nella trac-

cia centrale del disco).

Tutti i programmi e le utility scritte per funzionare con il drive 1541 andranno pertanto a cercare il contenuto della directory sulla traccia 18, e non funzioneranno con il drive 1581.

Se è possibile (programmi scritti in BASIC e quindi facilmente modificabili) è sufficiente modificare il programma in modo da sostituire il valore 18 con il valore 40 in corrispondenza delle linee di programma che leggono il contenuto della directory.

Il miglior linguaggio?

Vorrei che mi spiegaste quale linguaggio di programmazione viene utilizzato dai creatori di giochi commerciali, e che rende possibili tutti gli effetti grafici e musicali tipici di questi programmi.

M.Mitis

R. Anche se qualche piccola casa produttrice di software commerciale scrive ancora i propri programmi in BASIC, ormai quasi tutti gli sviluppatori di questo tipo di software programmano direttamente in linguaggio macchina. Il linguaggio macchina presenta infatti il vantaggio di occu-

pare poca memoria e di essere estremamente veloce nell'esecuzione dei programmi.

Su computer come gli MS-DOS o come l'Amiga, il linguaggio C è piuttosto diffuso come strumento di programmazione, in quanto offre una rapidità di esecuzione paragonabile a quella del linguaggio macchina, ed è inoltre facilmente "portabile" da una macchina all'altra. Ciò significa che, mentre un programma in linguaggio macchina per MS-DOS dovrà essere riscritto completamente per poter funzionare su Amiga, lo stesso programma scritto in C richiederà soltanto lievi modifiche per essere portato da un computer all'altro.

Altri linguaggi di programmazione abbastanza utilizzati dagli sviluppatori di software commerciale sono il Pascal, il Modula-2, il Forth, e vari altri.

Alcune case produttrici di software assegnano ad un singolo programmatore l'intero progetto di sviluppo di un programma, quando il lavoro si presenta estremamente complesso, il lavoro di programmazione viene effettuato da un'equipe di programmatori ciascuno dei quali è specializzato in un particolare settore: SPRITE, musica, etc.

Alcuni produttori utilizzano costosi e veloci minicomputer per sviluppare software dedicato ai sistemi Commodore. La Infocom ad esempio ha sviluppato un suo proprio linguaggio di programmazione

per scrivere i giochi di avventura: dopo aver creato uno di questi giochi, essi possono rapidamente compilarlo in dozzine di versioni diverse per i vari computer presenti sul mercato. Il risultato finale è linguaggio macchina, anche se il gioco non è stato scritto direttamente in questo linguaggio.

Il C128 e le virgole

Quando digito con il mio C128 dei programmi contenenti molte istruzioni DATA, utilizzo spesso il tastierino numerico. Esiste qualche modo per ridefinire il tasto del punto decimale in modo che stampi invece una virgola? Ciò risparmierebbe il tempo e la fatica di andare ogni volta a cercare e premere il tasto con la virgola sulla tastiera principale.

S.Salveti

R. Il C128 utilizza cinque tabelle interne di ricerca per tradurre i codici di scansione della tastiera in valori ASCII. Queste cinque tabelle corrispondono alle cinque mappe della tastiera: normale (non shiftata), SHIFT, Commodore, CONTROL, e ALT.

La locazione standard per i tasti normali (non shiftati) è la 64128. La prima cosa da fare quindi è copiare questa tabella dalla ROM alla RAM. Nel programmino che segue, la linea 20 esegue questa operazione. Il punto decimale sul tastierino numerico ha un codice di scansione della tastiera pari a 82. Il suo codice ASCII ha invece il valore 46. Ciò che vogliamo fare è sostituire il punto con una virgola, il cui codice ASCII è 44. La linea 30 modifica quindi il valore contenuto nella tabella. Nella linea 40, il puntatore per i tasti non shiftati viene mosso in modo da puntare alla nostra nuova tabella nella locazione 6912.

Dopo l'esecuzione del programma, la pressione del punto sul tastierino numerico farà comparire pertanto una virgola.

```
10 RAM=6912:ROM=64128
20 FORJ=0TO88:POKERAM+J,P
   EEK(ROM+J):NEXT
30 POKERAM+82,44
40 HI=INT(RAM/256):POKE83
   0,RAM-HI*256:POKE831,H
```

Il corso è
IN EDICOLA
in 8 fascicoli

dB III⁺ e plus

PC
MASTER

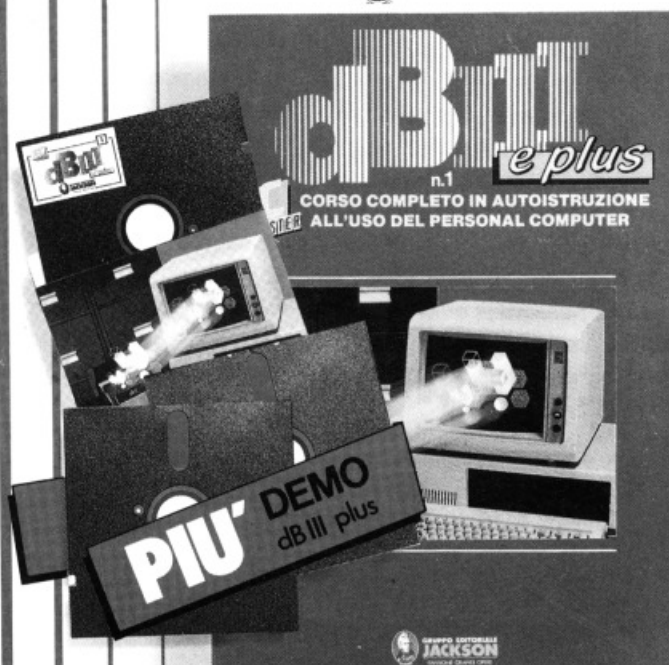
**CORSO COMPLETO IN AUTOISTRUZIONE
ALL'USO DEL PERSONAL COMPUTER**

Questo corso in autoistruzione, edito dal Gruppo Editoriale Jackson, presenta **dBBase III** e **dBBase III plus**, programmi che permettono di memorizzare, aggiornare, recuperare, elaborare e stampare informazioni organizzate in archivi.

Con metodologia semplice e graduale, il lettore viene guidato ad una completa comprensione e padronanza dei concetti fondamentali, attraverso due momenti strettamente integrati tra loro: testo e software interattivo.

Il software, simulando le caratteristiche e le situazioni operative del **dBBase III** e **dBBase III plus**, permette un'esercitazione immediata sugli argomenti trattati, fornendo quella interazione pratica indispensabile all'apprendimento. Accanto a funzioni basilari, trovano posto operazioni più sofisticate che amplificano l'uso di questo programma dilatandone le capacità: è in tal modo che si approfondiscono temi più peculiari come la capacità di gestire un vero e proprio sistema informativo, ottimizzando la gestione di memoria, le relazioni fra i dati e lo scambio di informazioni fra archivi di **dBBase III** con altri programmi e pacchetti software di largo consumo.

GRUPPO EDITORIALE
JACKSON





OPEN



Phantom List per C128

di B.Childress
trad. ed adatt. di E.Stefani

Questa routine in linguaggio macchina permette al C128 di listare i programmi BASIC direttamente da disco a video, senza necessità di caricarli in memoria. E' richiesto l'utilizzo del disk drive.

Listare il contenuto di una directory può essere utile, ma non fornisce certamente tutte le informazioni necessarie circa il contenuto dei vari file presenti su disco. Per esaminare il contenuto di un programma, ad esempio, occorre generalmente caricarlo in memoria e dare un LIST, perdendo quindi l'eventuale programma o dati che erano presenti in memoria prima di effettuare queste operazioni. Phantom List permette invece, in qualsiasi momento, di listare a video il contenuto di un qualsiasi programma presente su disco, senza perdere né alterare il contenuto della memoria RAM del C128.

Phantom List funziona soltanto sul C128 in modo 128: se possedete un C64, potete invece utilizzare il programma MetaBasic oppure MetaBasic Plus già preceden-

temente pubblicati, i quali vi mettono a disposizione il comando DLIST che effettua la stessa operazione.

Come utilizzare Phantom List

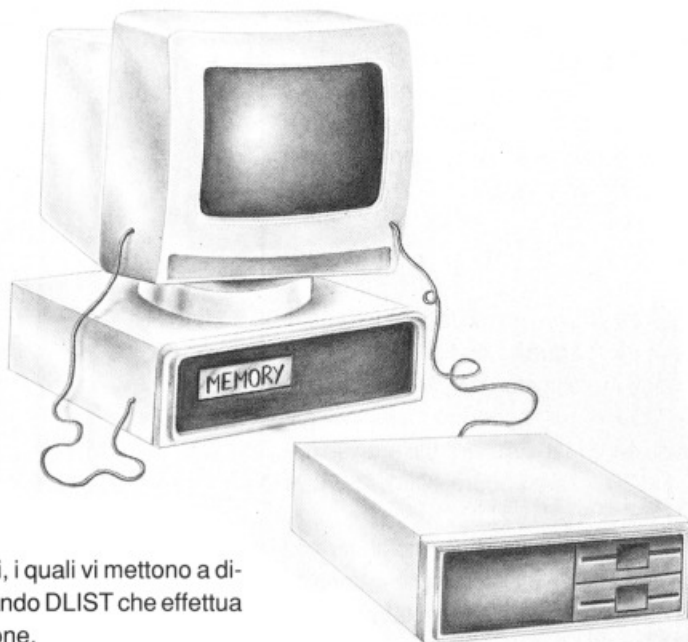
Dopo aver caricato ed attivato il programma, potete esaminare il contenuto di qualsiasi programma presente su disco semplicemente premendo il tasto con la freccia verso sinistra (non il tasto cursore), seguito da RETURN.

A questo punto, Phantom List vi richiede di inserire il nome del file da listare. Inserite il nome e premete RETURN.

Se il disco contiene il programma specificato, il suo contenuto verrà listato sul video senza perdere quanto risiede attual-

mente in memoria.

Per rallentare il listing, tenete premuto il tasto con il logo Commodore. Il tasto SHIFT congela temporaneamente il listing, mentre il tasto RUN/STOP interrompe l'operazione in modo completo. Phantom List contiene caratteristiche aggiuntive: per leggere il canale degli errori del drive, ad esempio, inserite semplicemente il carattere @ e premete RETURN. E' possibile disattivare Phantom List premendo Q seguito da RETURN. Per riattivare il programma, digitate SYS 4864.



Phantom List

```
20 PRINT "{CLR}{ 3 SPAZI}PHANTOM
   { 22 SPAZI}LIST " :rem 25
30 PRINTTAB(11)"DI{ 3 SPAZI}SUPERCOMMODORE" :rem 127
40 J=4864:FORB=0TO511:READA:POKEJ+B,A:X=X
```

```
+A:NEXT :rem 251
50 IFX<>60173THENPRINT"ERRORE NELLE DATA!"
   ":STOP :rem 193
60 PRINT"SYS 4864 PER ATTIVARE...":END :rem 238
49152 DATA 104,104,032,125,255,079
```



```

:rem 142
49158 DATA 078,000,169,021,162,019
:rem 150
49164 DATA 141,000,003,142,001,003
:rem 114
49170 DATA 076,222,020,134,251,173
:rem 139
49176 DATA 001,002,240,003,076,063
:rem 131
49182 DATA 077,173,000,002,201,064
:rem 134
49188 DATA 208,048,032,232,020,169
:rem 152
49194 DATA 015,168,162,008,032,186
:rem 155
49200 DATA 255,169,000,032,189,255
:rem 148
49206 DATA 032,192,255,162,015,032
:rem 140
49212 DATA 198,255,032,207,255,201
:rem 147
49218 DATA 013,240,006,032,105,146
:rem 132
49224 DATA 076,062,019,169,015,032
:rem 149
49230 DATA 195,255,032,204,255,076
:rem 151
49236 DATA 222,020,201,081,208,014
:rem 129
49242 DATA 032,125,255,079,070,070
:rem 146
49248 DATA 000,169,063,162,077,076
:rem 158
49254 DATA 012,019,201,095,240,005
:rem 135
49260 DATA 166,251,076,063,077,032
:rem 153
49266 DATA 125,255,147,017,070,073
:rem 154
49272 DATA 076,069,032,078,065,077
:rem 167
49278 DATA 069,063,032,000,169,000
:rem 145
49284 DATA 133,208,133,251,133,254
:rem 147
49290 DATA 169,000,133,244,032,125
:rem 140
49296 DATA 255,175,157,000,169,001
:rem 155
49302 DATA 133,244,032,225,255,208
:rem 141
49308 DATA 008,169,013,032,105,146
:rem 144
49314 DATA 076,222,020,032,228,255
:rem 141
49320 DATA 240,238,201,013,208,015
:rem 130

```

```

49326 DATA 166,251,240,230,032,125
:rem 139
49332 DATA 255,013,147,017,017,000
:rem 135
49338 DATA 076,222,019,201,020,208
:rem 141
49344 DATA 012,166,251,240,211,032
:rem 133
49350 DATA 105,146,198,251,076,138
:rem 159
49356 DATA 019,166,251,224,016,176
:rem 157
49362 DATA 197,157,000,021,032,105
:rem 138
49368 DATA 146,230,251,076,138,019
:rem 159
49374 DATA 032,232,020,165,251,162
:rem 140
49380 DATA 000,160,021,032,189,255
:rem 139
49386 DATA 169,000,162,000,032,104
:rem 135
49392 DATA 255,169,005,162,008,160
:rem 154
49398 DATA 005,032,186,255,032,192
:rem 157
49404 DATA 255,162,005,032,198,255
:rem 152
49410 DATA 032,205,020,032,205,020
:rem 116
49416 DATA 032,205,020,032,205,020
:rem 122
49422 DATA 201,000,240,023,032,205
:rem 117
49428 DATA 020,133,253,032,205,020
:rem 130
49434 DATA 166,253,032,050,142,169
:rem 150
49440 DATA 032,032,105,146,032,225
:rem 132
49446 DATA 255,208,003,076,214,020
:rem 144
49452 DATA 165,211,201,001,240,250
:rem 127
49458 DATA 032,205,020,201,000,208
:rem 127
49464 DATA 008,169,013,032,105,146
:rem 147
49470 DATA 076,008,020,166,244,208
:rem 150
49476 DATA 220,201,128,144,216,076
:rem 149
49482 DATA 086,020,164,075,041,127
:rem 151
49488 DATA 032,012,086,076,036,020
:rem 149
49494 DATA 201,254,240,047,201,206

```

È JACKSON



INFORMATICA PROFESSIONISTI

George Tsu-der Chou
DBASE III PLUS
 Guida all'uso professionale
 pp. 508 Lire 65.000
 Cod. PP631

Il libro rappresenta un'utilissima raccolta di Consigli, Tranelli e Trucchi per usare al meglio il programma dBase III Plus, permettendovi di svolgere operazioni che probabilmente non ritenevate possibili e che invece realizzerete con facilità e sicurezza.

Tim Farrell
PROGRAMMARE IN WINDOWS
 pp. 532 Lire 70.000
 Cod. PP694

La problematica dello sviluppo di applicazioni per Microsoft Windows viene affrontata in modo estremamente graduale, fornendo all'utente tutte le informazioni necessarie, offrendo anche un valido aiuto alla programmazione del Presentation Manager di Microsoft OS/2.

Alan Simpson
PROGRAMMARE IN FRED
 Tecniche avanzate per Framework
 pp. 304 Lire 40.000
 Cod. PP581

Tutti i vantaggi offerti, in ambiente Framework, da FRED nella creazione dei programmi, nella generazione delle macro, nella registrazione delle battute e nell'interfacciamento con gli altri programmi. In appendice un elenco completo dei comandi di FRED ed un confronto con quelli del linguaggio di programmazione dBase.



INFORMATICA PROFESSIONALE

AA.VV.
GUIDA AI SISTEMI OPERATIVI
 Caratteristiche e funzionalità
 pp. 552 Lire 29.000
 Cod. BY724

L'analisi dei sistemi operativi attualmente esistenti, ognuno descritto da un responsabile della società che lo ha sviluppato, a garanzia della completezza e della correttezza dell'esposizione.

Marc J. Rochkind
UNIX
 Programmazione avanzata
 pp. 384 Lire 55.000
 Cod. GY663

L'autore illustra in modo chiaro e sistematico come programmare in UNIX al livello delle chiamate di sistema, con lo scopo di aiutare ad usarle in maniera saggia e funzionale, supportando la trattazione con oltre 3000 linee di programmi esempio.

IL TUO LIBRO.

	:rem	142
49500 DATA 240,069,170,132,075,169		
	:rem	151
49506 DATA 068,160,023,133,037,132		
	:rem	143
49512 DATA 036,160,000,202,016,015		
	:rem	124
49518 DATA 177,036,072,230,036,208		
	:rem	154
49524 DATA 002,230,037,104,016,244		
	:rem	133
49530 DATA 048,239,200,177,036,048		
	:rem	155
49536 DATA 203,032,012,086,208,246		
	:rem	146
49542 DATA 076,036,020,170,200,032		
	:rem	133
49548 DATA 207,255,240,192,132,075		
	:rem	157
49554 DATA 201,002,144,039,201,039		
	:rem	138
49560 DATA 176,035,105,126,170,160		
	:rem	146
49566 DATA 009,169,070,208,194,170		
	:rem	164
49572 DATA 200,032,207,255,240,166		
	:rem	144
49578 DATA 132,075,201,002,144,013		
	:rem	139
49584 DATA 201,011,176,009,105,126		
	:rem	143
49590 DATA 170,160,201,169,070,208		
	:rem	148
49596 DATA 168,224,254,208,003,162		
	:rem	159
49602 DATA 000,044,162,255,024,160		
	:rem	133
49608 DATA 000,076,125,020,096,032		
	:rem	140
49614 DATA 207,255,166,144,240,248		
	:rem	157
49620 DATA 104,104,169,005,032,195		
	:rem	142
49626 DATA 255,032,204,255,169,000		
	:rem	148
49632 DATA 133,208,141,000,002,076		
	:rem	132
49638 DATA 055,077,032,069,168,169		
	:rem	175
49644 DATA 000,133,144,169,008,032		
	:rem	142
49650 DATA 062,227,036,144,048,001		
	:rem	144
49656 DATA 096,104,104,162,005,076		
	:rem	152
49662 DATA 063,077		
	:rem	136



Speed File II

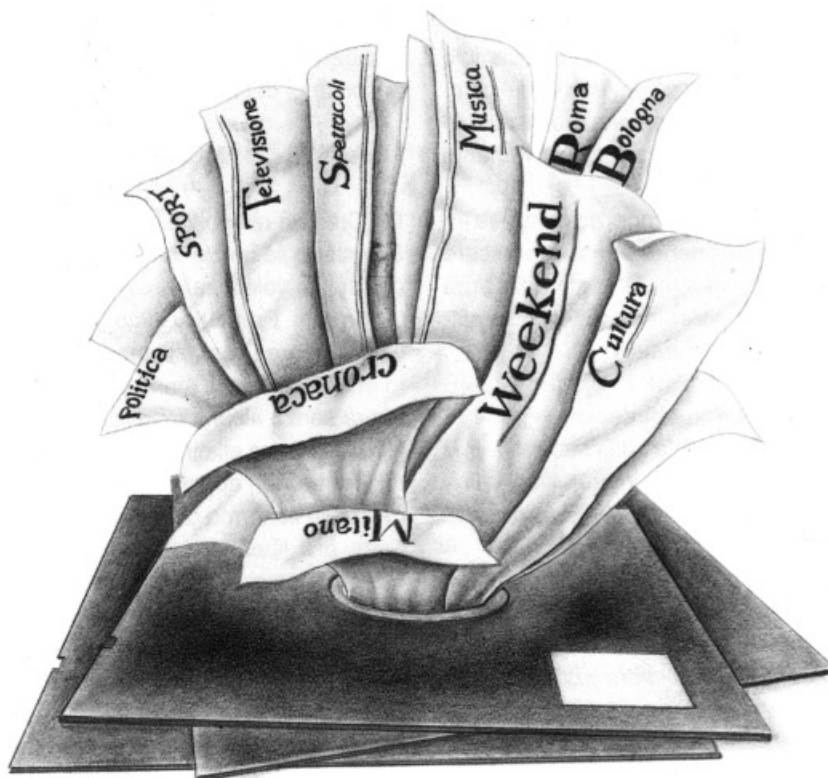
di D.Crook

trad. ed adatt.: L.Priotto

Questo potente programma di archiviazione dati è dotato di caratteristiche di qualità commerciale. Attraverso di esso potete ideare i formati dei vostri record su misura per qualsiasi tipo di informazione vogliate immagazzinare. Potete aggiungere, cancellare, modificare, selezionare, caricare, salvare, ed esaminare i dati usando i facili comandi del menu. E se ciò non fosse sufficiente potete anche creare rapporti ed etichette stampati in qualunque formato si desideri. E' richiesto l'uso del disk drive ed è consigliata una Commodore 1525/MPS-801/803 o una stampante compatibile.

Speed File II è un programma che permette di ideare creativi e personali maschere per inserire ed esaminare record. E' inoltre scritto completamente in linguaggio macchina per assicurare una massima velocità.

Con Speed File II possono essere aggiunti, cancellati, modificati, selezionati, salvati su disco, ed esaminati sullo schermo tutti i vostri record. L'opzione di stampa di Speed File II permette di creare formati per la stampante e persino di stampare etichette. Con Speed File II potete riordinare la vostra collezione di francobolli, cineteca, rubrica degli indirizzi e ogni altra raccolta di informazioni che desiderate cata-



logare.

Sebbene sia scritto in linguaggio macchina, Speed File II può essere caricato ed attivato come un programma BASIC, perciò per usarlo è sufficiente caricarlo e digitare RUN.

Come creare un formato

Quando si lancia Speed File II per la prima volta apparirà sullo schermo il menu principale. Con questo menu potete ideare un

file, leggere un file dal disco, scrivere il file corrente su disco, scegliere il menu funzione o stampare il menu, selezionare un file, uscire, o esaminare la directory di un disco. Capire i tre menu: principale, funzioni, e stampa è la chiave per usare Speed File II.

Per prima cosa esamineremo i passi per creare il formato di un record ed in seguito esamineremo i comandi presenti in ogni menu. La prima scelta nel menu principale è *D-design new file*, e la prima vol-

ta che usate Speed File II questo è esattamente ciò che dovete fare. Quindi digitate D per iniziare il processo di creazione. Un cursore fisso apparirà sulla quarta linea dello schermo.

Osservate che la linea di fondo e le tre linee superiori dello schermo sono riservate per i messaggi. Potete utilizzare tutte le linee dello schermo comprese tra queste due aree.

Durante il processo di ideazione, la tastiera è completamente attiva, cosa che garantisce la massima flessibilità nella scrittura e nel movimento del cursore nello schermo, ma può creare dei problemi se non si presta attenzione.

Lo schermo scorrerà se il cursore è mosso sotto l'ultima linea, o si cancellerà se si preme CLR, quindi prestate attenzione mentre create il formato dei vostri record. Ogni paragrafo del record sarà dotato di due parti: un titolo di campo - ad esempio NOME - e uno spazio dove i dati del campo (il nome di ogni persona, nell'esempio precedente) andranno successivamente inseriti.

Le intestazioni del campo, ed ogni altra informazione desiderata, possono essere posizionate ovunque ai margini delle aree dei campi semplicemente digitandole nella posizione desiderata.

Per esempio, inserite i caratteri NOME nella posizione in cui desiderate che la scritta NOME appaia sullo schermo. Per definire il campo delle informazioni utilizzate invece la combinazione di tasti CTRL-9 seguita da alcuni spazi.

Questi spazi appariranno in caratteri evidenziati. Potete cancellare tali caratteri con CTRL-0. Assicuratevi di lasciare abbastanza spazi per l'informazione più lunga che dovrà essere contenuta nel campo.

Se per esempio supponete che il nome più lungo che dovrà essere contenuto nel file sarà di 20 caratteri, fate in modo che il campo che dovrà contenere queste informazioni sia ampio 20 caratteri. Sebbene non ci siano limiti per quanto riguarda la lunghezza di un campo, l'estensione combinata di tutti i campi non può superare i 255 caratteri.

Esiste inoltre un limite di 15 campi per record. Quando avete finito di creare il formato dello schermo, premete il tasto FRECCIA SU.

Lo schermo mostrerà ciò che avete crea-

to e vi verrà richiesto se questo sia effettivamente il formato dello schermo che si desidera. Se non siete soddisfatti del formato, premete il tasto M.

Decidete, quindi, o di uscire dall'opzione oppure di salvare la configurazione dello schermo. Se uscite, premendo Q, tutte le informazioni inserite verranno cancellate.

Se scegliete invece di salvare quanto inserito, premete il tasto E. Il cursore riapparirà e potrete apportare le modifiche volute. Quando siete soddisfatti del lavoro, premete il tasto Y. Speed File II controllerà il formato e, se non avete superato il limite di 15 campi, vi richiederà il nome da attribuire al file.

Inserite il nome del file e premete RETURN. Questo è l'ultimo passo nella creazione del file.

Il menu principale riapparirà sullo schermo e sarete così pronti per iniziare ad aggiungere record. Ora daremo un'occhiata ai comandi del menu principale.

I Comandi del Menu Principale

D - Crea un nuovo file.

Se esiste già un file in memoria, vi verrà chiesto se volete salvare o eliminare il file corrente. Premete il tasto S per salvare il file, oppure D per eliminarlo.

In entrambi i casi il menu principale riapparirà senza alcuna modifica apparente. Notate che, se eliminate il file corrente, il suo nome non apparirà più sull'ultima linea dello schermo del menu.

Siete ora liberi di creare un altro file. Quando non ci sono file in memoria, premendo il tasto D nel menu principale apparirà lo schermo su cui creare il formato.

R - Legge il file dal disco.

Inserite il nome del file alla richiesta del programma, quindi premete RETURN. La condizione del disco verrà mostrata sullo schermo, al termine del caricamento.

Quando esiste un file in memoria e viene premuto il tasto R, vi verrà chiesto se desiderate salvare o eliminare il file corrente.

W - Scrive il file corrente su disco.

Utilizzate un nome di file che non sia già stato incluso nel disco. Il nome del file corrente che appare sull'ultima linea dello schermo vi ricorda l'ultimo nome di file utilizzato durante le operazioni sul disco.

Potete annullare le funzioni Read e Write semplicemente premendo RETURN quando viene richiesto il nome del file.

F - Mostra sullo schermo il menu dei tasti funzione. (Questo argomento sarà trattato in dettaglio più avanti).

P - Mostra sullo schermo il menu di stampa (anche questo argomento verrà trattato più avanti).

S - Ordina alfabeticamente il file.

Il file può essere ordinato utilizzando uno o due campi (ci devono essere almeno due record nel file prima che esso possa essere ordinato). Lo schermo mostrerà il primo record nel file.

Utilizzate questo schermo per indicare come il file dovrà essere ordinato. Il primo campo sarà evidenziato in bianco (ciò indica quale campo è attivo in questo momento).

Usate il tasto CRSR-GIU' per attivare il campo sul quale desiderate effettuare l'ordinamento. Un messaggio sulla linea base dello schermo vi dirà di scegliere il primo campo di ordinamento.

Potete scegliere questo campo premendo il tasto FRECCIA SU quando il campo sarà evidenziato.

Potete anche selezionare in questo modo due diversi campi per effettuare un ordinamento su una chiave principale ed una chiave secondaria.

In questo caso, tutti i record con un ingresso comune nel campo principale saranno raggruppati insieme, e saranno quindi ordinati in funzione del contenuto del secondo campo di ordinamento.

Dopo aver scelto un campo principale, nella linea più bassa dello schermo verrà richiesta la selezione del secondo campo.

Premete RETURN se non desiderate effettuare un ordinamento su due campi; in questo caso inizierà il processo di ordinamento. Se desiderate inserire il secondo campo di ordinamento, usate il tasto CRSR-GIU' per selezionarlo, quindi premete il tasto FRECCIA SU.

L'ordinamento avrà inizio automaticamente, senza la necessità di premere RETURN.

Si osservi che l'ordinamento è fatto in ordine ascendente in base ai codici di schermo dei caratteri.

Tutti i dati sono trattati come dei testi alfa-

betici, anche se qualche campo può contenere dei numeri.

L'ordinamento effettuato su un campo che contiene dei numeri in qualche record e testi in altri, posizionerà i record che contengono i testi prima dei record numerici.

Ciò accade perchè i codici di schermo dei caratteri alfabetici sono minori di quelli dei caratteri numerici.

Un problema potrebbe verificarsi quando si ordina su un campo che contiene solo dati numerici: in questo caso sarà opportuno ricordare che tutte le informazioni sono trattate come testo.

Per esempio il numero 1001 sarà ordinato come se fosse più piccolo del numero 871, perchè quando viene effettuato l'ordinamento i record vengono confrontati un carattere alla volta, ed 1 è in questo caso minore di 8.

Se fate invece precedere i numeri con meno cifre da spazi oppure da zeri, essi verranno ordinati correttamente.

Q - Esce da Speed File II.

Verrà richiesto se veramente volete abbandonare il programma. Assicuratevi in ogni caso e prima di uscire, di aver salvato il vostro lavoro.

\$ - Mostra sullo schermo la directory del disco.

La barra spaziatrice può essere usata per fermare il listato sullo schermo o per ritornare al menu principale quando avete terminato di leggere la directory.

Menu dei Tasti Funzione

F1 - Premendo questo tasto si entra nel modo di visualizzazione dei record.

Si può usare questo tasto sia nel menu principale che nel menu tasto funzione. Il primo record nel file apparirà sullo schermo.

Successivamente digitando F1 appariranno record aggiuntivi sullo schermo, nell'ordine in cui sono contenuti nel file. Ogni volta che il messaggio VIEW RECORD IN FILE appare alla sommità dello schermo, il tasto F1 può essere usato per scorrere lungo il file.

Quando si è giunti alla fine del file il procedimento continuerà ritornando al primo record.

Quando si visualizzano i record, un nume-

ro sequenziale apparirà nell'angolo in alto a sinistra nell'area dei messaggi.

F2 - Questo tasto è usato per visualizzare all'indietro il file.

Perchè questo tasto sia attivo, ci si deve trovare in modo visualizzazione ed oltre il primo record. Quando viene invece raggiunto il primo record del file, la visualizzazione si fermerà.

F3 - Per aggiungere un record al file, premete F3 sia nel menu principale che in quello tasto funzione.

Lo schermo che avevate precedentemente ideato apparirà sul monitor, e il primo campo sarà evidenziato. Incominciate dunque ad inserire i vostri dati.

Se si digita dopo la fine di un campo, il cursore salterà al campo successivo che sarà a sua volta evidenziato. Il tasto cursore CRSR-GIU' attiverà il campo successivo, e il cursore sarà posizionato nella prima locazione di quel campo.

Se vi trovate nell'ultimo campo, in questo modo il cursore tornerà al primo campo.

Il tasto CRSR-SU muove il cursore alla prima locazione del campo precedente e lo attiva.

I tasti CRSR-SIN e CRSR-DES funzionano normalmente all'interno di un campo, ma se superate i limiti di un campo il cursore salterà al campo successivo.

Il tasto RETURN funziona esattamente come il tasto CRSR-GIU'. Nulla, nemmeno gli spazi, viene inserito premendo semplicemente RETURN in corrispondenza di un campo.

Infatti nulla può essere inserito finchè il tasto FRECCIA SU non venga premuto. In questo modo è possibile andare da un campo all'altro inserendo dati.

Quando siete soddisfatti inserite il record nel file premendo il tasto FRECCIA SU. Il numero del record appare nell'angolo superiore sinistro nell'area dei messaggi.

Dopo che un record è stato inserito, il numero dei record è incrementato e i campi sono svuotati per un nuovo inserimento. Potete ora inserire un altro record o tornare al menu principale premendo F7.

Osservate che, quando inserite i dati in un campo, il tasto INS non funziona mentre il tasto DEL funziona ma in un modo leggermente diverso. Quando il tasto DEL viene premuto il cursore si muove verso sinistra di uno spazio e cancella quel carattere.

Il carattere sotto alla posizione originaria del cursore e quelli alla destra non sono invece influenzati. Il tasto DEL cancellerà caratteri muovendosi verso sinistra fino alla prima posizione in un campo.

Quando il cursore è sul primo carattere di un campo, il tasto DEL non funziona. L'inserimento della punteggiatura nei record non crea alcun problema.

Potete scegliere, per esempio, di combinare una città e uno stato in un campo e separarli con una virgola. Sono anche ammessi virgolette, punto e virgola e due punti; questi caratteri non hanno tuttavia lo speciale significato che hanno in BASIC.

Inoltre con Speed File II potete inserire un campo vuoto.

Infatti un intero record vuoto può essere inserito in un file se lo si desidera. Potete riservare un record vuoto per dati che al momento non vi servono ma che potrete inserire più tardi.

Tutti i campi del record corrente possono essere svuotati premendo F3.

F4 - Un record può essere cancellato premendo F4 quando si è in modo visualizzazione.

Il record cancellato è quello attualmente visualizzato. Questo è l'unico modo per cancellare un record da un file.

Potete selezionare il record da cancellare scorrendo il file con F1, oppure ricercandolo come descritto più avanti. Dovrete in ogni caso confermare la cancellazione prima che il record sia eliminato fisicamente dal file.

Dopo la cancellazione di un record, gli altri record del file sono spostati nel posto lasciato libero, e come risultato vedrete quale era il successivo record nel file.

Se viene cancellato l'ultimo record nel file, apparirà il menu principale in quanto non ci sono altri record successivi da mostrare.

F5 - Se conoscete il numero di un record, potete raggiungerlo direttamente premendo F5 e inserendo il suo numero alla richiesta del programma.

Il record richiesto sarà mostrato sul video. Potete ora scorrere in avanti o indietro oppure usare tutte le altre opzioni disponibili in modo visualizzazione.

Il menu principale riapparirà invece se il numero richiesto non è nel file. Potete u-

scire da questa funzione premendo RETURN senza inserire alcun numero.

F6 - Usate questa funzione per cercare nel file una specifica stringa.

La ricerca è di tipo globale: tutti i campi di tutti i record sono esaminati per trovare una stringa uguale a quella che è stata specificata.

Se dovete trovare una parola, ma ne ricordate soltanto una piccola porzione, la funzione ricerca la troverà. Se nessuna stringa viene trovata apparirà sullo schermo il menu principale.

Se essa invece viene trovata, potete comunque continuare la ricerca per altri possibili record che potrebbero contenerla, oppure terminare la ricerca ed entrare in modo visualizzazione. Premete il tasto E per terminare la ricerca dopo che un record è stato trovato, oppure premete il tasto C per continuare nella ricerca.

Il modo visualizzazione verrà attivato quando si abbandona la ricerca.

Il record trovato può essere modificato o cancellato, oppure è possibile scorrere il file da quel punto. La funzione ricerca può essere annullata premendo RETURN senza inserire la stringa da ricercare.

F7 - Potete ritornare al menu principale premendo F7 quando siete in modo visualizzazione, o quando state aggiungendo record.

Se state aggiungendo o modificando record, con la pressione di F7 nessun inserimento nel file sarà più possibile.

F8 - Mentre state esaminando un record, potete modificarne il contenuto premendo F8.

Le linee in alto cambieranno per indicare che potete modificare il record, ed il primo campo sarà evidenziato. Il procedimento è identico a quello già visto, e con il quale si aggiungono record. Spostate il cursore dove volete effettuare le modifiche, e scrivete sopra ai vecchi dati.

Premete il tasto FRECCIA SU per inserire i cambiamenti. La visualizzazione dei record sarà attivata dopo aver effettuato le modifiche.

Menu di stampa

Tre passaggi sono richiesti per ottenere un formato di stampa. Una volta che il pro-

cedimento è avviato, occorre eseguire tutti e tre questi passaggi.

E' meglio essere preparati ad inserire le informazioni richieste ideando il formato del report in anticipo. Premete il tasto E dal menu di stampa per inserire le intestazioni per il report.

Il primo schermo che appare è identico a quello usato per inserire i record. Se non siete pronti per inserire i dati, premete F7 e il menu di stampa apparirà sullo schermo.

Un messaggio alla sommità dello schermo vi invita ad inserire l'intestazione della colonna. Inserite ogni intestazione nel campo di informazione, in funzione del nome del campo che è visualizzato.

In un primo momento possono apparire dei caratteri casuali in questa area. Scriveteci sopra per inserire le vostre intestazioni.

Quando avete inserito le intestazioni di una colonna, premete la barra spaziatrice per eliminare i restanti caratteri casuali. Le intestazioni delle colonne saranno solitamente titoli o brevi descrizioni di ogni campo.

Poichè state scrivendo nello stesso formato del campo (come quando si inserisce un record), la lunghezza dell'intestazione della colonna è limitata alla ampiezza del campo considerato. Una volta terminato di inserire le intestazioni delle colonne, premete il tasto FRECCIA SU.

Le intestazioni saranno inserite ed i campi di intestazione svuotati. Il messaggio alla sommità dello schermo chiederà di inserire il numero delle colonne.

Considerate i numeri di colonna come le posizioni di tabulazione in cui volete che i campi siano stampati sulla carta. La prima volta che eseguite questo procedimento, tutte le aree dei campi mostreranno degli 0.

Questa è l'impostazione che si può assegnare per impedire la stampa di un campo. Se volete che un campo sia stampato sulla prima colonna della pagina, fissate il numero della colonna uguale a 1.

Quattro tasti speciali possono essere usati per cambiare i numeri delle colonne. Per aumentare la impostazione di tabulazione premete e mantenete premuto il tasto +. Il numero di colonna aumenterà.

Per diminuire una impostazione di tabulazione premete e mantenete premuto il tasto -. Il numero di colonna diminuirà.

Quando si raggiunge lo 0 il numero salterà a 255, numero più grande possibile.

Per cancellare una tabulazione premete invece 0, e il numero della colonna diventerà 0. Uno 0 qui significa l'esclusione del campo dal report. Almeno un campo dovrà tuttavia essere stampato.

Non lasciate quindi tutti i campi posizionati sullo 0, o avrete problemi quando inserirete l'intestazione del report.

Utilizzate il tasto RETURN per muoversi da un campo al successivo. Premete +, -, o 0 per modificare le impostazioni di tabulazione di ogni campo, facendo attenzione a non sovrapporre i vari campi.

Se il primo campo che deve essere stampato incomincia alla colonna 1 ed è lungo 10 caratteri, il secondo campo non potrà iniziare prima della colonna 11.

Speed File II controllerà le sovrapposizioni dei campi, tuttavia dovrete pianificare le posizioni in cui ciascun campo dovrà essere stampato, in modo da ottenere un report corretto.

I campi possono essere stampati in ogni ordine e colonna, con l'unica limitazione dell'impostazione della stampante.

Se la vostra stampante ha una capacità di un massimo di 96 colonne, sta a voi ideare ed ottenere tabulazioni compatibili a questi limiti.

Se è necessario cambiare l'impostazione della stampante, per modificare il numero massimo delle colonne o i margini di stampa, inviate i comandi alla stampante come descritto sotto.

Usate di nuovo il tasto FRECCIA SU per inserire le informazioni relative ai numeri delle colonne, dopo aver sistemato ogni campo. Lo schermo per l'inserimento dell'intestazione del report dovrebbe apparire a questo punto.

Se riappare lo schermo colonna/numeri, ciò significa che Speed File II ha rilevato una sovrapposizione di campi.

Se nessun errore è stato scoperto, l'intestazione del report può invece essere normalmente inserita. Un cursore lampeggiante vi chiederà di inserire l'intestazione del report.

L'estensione dell'intestazione non può eccedere la larghezza dello stampato del report. Se avete intenzione di usare ad esempio soltanto 16 colonne, nel report l'intestazione sarà limitata a 16 caratteri. Premete RETURN per inserire l'intestazione.

Se superate il limite di larghezza, il cursore ritornerà all'inizio dell'input. Ora potete vedere il problema creato dall'aver eventualmente posto tutti i tabulatori a 0.

Non potrete in questo caso avere un'intestazione del report corta abbastanza per soddisfare i requisiti di lunghezza. Premete la combinazione di tasti RUN/STOP-RESTORE se vi trovate in questa situazione, ed il menu principale riapparirà.

Dopo aver inserito l'intestazione del report, sarà mostrato il menu di stampa. Se premete il tasto E, saranno mostrate tutte le informazioni inserite, ed avrete l'opportunità di fare delle modifiche. Se non volete editare quanto inserito, premete il tasto FRECCIA SU nei primi due schermi, seguito da RETURN nello schermo dell'intestazione del report, e tutte le informazioni rimarranno intatte. Premete il tasto P per stampare il report. Se le informazioni per le intestazioni delle colonne, le tabulazioni, e l'intestazione del report non sono state precedentemente inserite, il report non verrà stampato.

Al contrario verrà in questo caso mostrato lo schermo per l'inserimento di questi dati. Se la stampante è in linea e tutti i passi di preparazione sono stati eseguiti correttamente, il report sarà mandato alla stampante. Si può interrompere la stampa tenendo premuto il tasto RUN/STOP finché non avvenga l'interruzione.

La Stampa di Etichette

Speed File II è anche in grado di stampare etichette. Il formato usato è specificata-

mente ideato per stampare il file su etichette postali.

Questo tipo di etichetta postale conterrà un massimo di 6 linee di 35 caratteri ciascuna, (con un passo di stampa fissato in 10 cpi). I record saranno stampati un campo per linea cosicché se decidete di usare Speed File II per stampare etichette postali, il file dati dovrà essere strutturato in conseguenza.

Prima che le etichette siano stampate, devono essere fornite le informazioni richieste nella sezione "Enter/edit heading info". Inserite questi dati nello stesso modo utilizzato per creare un formato di report. Quando le etichette sono stampate, tutte le informazioni di intestazioni verranno ignorate. Comunque le impostazioni di tabulazione sono importanti: i numeri di colonna per ogni campo determinano in quale ordine i campi saranno stampati, un campo per ogni linea di etichetta.

Ricordate che anche se non avete intenzione di stampare un report, le impostazioni devono essere inserite in modo da non sovrapporre i campi. Fissate il numero di colonna a 0 per qualsiasi campo si voglia escludere dalle etichette.

Questa procedura può sembrare insolita, ma con essa è spesso possibile usare lo stesso formato di stampa sia per il report sia per le etichette.

Dopo aver eseguito le preparazioni necessarie, premete il tasto L, e il file sarà stampato in etichette. Come nel caso della stampa del report, la stampa delle etichette può essere interrotta premendo e tenendo premuto il tasto RUN/STOP.

Una volta che avete ideato un formato di report in questo modo, i suoi dati sono sal-

vati con il file. Se non desiderate apportare modifiche, i passaggi di preparazione devono essere eseguiti una volta soltanto.

Dopo ciò il file può essere stampato premendo L per le etichette o P per la stampa del report.

Per inviare codici speciali alla stampante - per variare ad esempio il passo di stampa - premete il tasto S nel menu di stampa.

Inserite i codici di controllo da inviare alla stampante, in numeri decimali quando richiesto. Premete RETURN dopo l'inserimento di ogni codice, ed appariranno le richieste per i successivi codici.

Possono essere inviati fino a 12 codici alla volta. Premete RETURN senza inserire nulla per ritornare al menu di stampa. (Consultate il manuale della vostra stampante per conoscere i codici appropriati per l'impostazione della stampante).

Per ritornare al menu principale premete X.

Note per il caricamento del programma

Il programma listato e presente su supporto magnetico è un programma generatore: dopo averlo caricato ed attivato, esso genererà una copia funzionante di Speed File II Music sul dischetto che avrete inserito nel drive. Dopo aver generato questa copia di Speed File II, potrete caricarla ed attivarla con un semplice RUN. Il programma generatore a questo punto non vi servirà più, se non per creare altre copie di Speed File II su altri dischetti nuovi e formattati.

Speed File II (Generatore)

```
100 PRINT "{CLR}"TAB(206) "{WHT}GENERATORE
    DI SPEED FILE":PRINT:PRINT :rem 150
150 PRINT "{CYN}INSERIRE DISCO E PREMERE
    {RVS}RETURN{OFF}":PRINT:PRINT
                                :rem 64
200 GETA$:IFA$(<>CHR$(13))THEN200 :rem 246
250 OPEN2,8,2,"SPEED FILE,P,W":GOSUB550
                                :rem 17
300 PRINT#2,CHR$(01)CHR$(08); :rem 73
350 FORI=1TO6840:READA:CK=CK+A:PRINT"
    {HOME}"CK:PRINT#2,CHR$(A);:NEXT
                                :rem 124
```

```
400 CLOSE 2:PRINTTAB(9) "{CLR} [<7>]SPEED F
    ILE CREATO":PRINT:PRINTTAB(10);
                                :rem 118
450 END :rem 112
500 CLOSE2:CLOSE15:OPEN15,8,15,"S0:SPEED
    FILE":CLOSE15:END :rem 0
550 CLOSE15:OPEN15,8,15:INPUT#15,E,E$,T,S
    :IFE=0THENRETURN :rem 32
600 PRINT"ERRORE DISCO "E": "E$;T;S
                                :rem 241
650 CLOSE15:OPEN15,8,15,"I0:":CLOSE15
                                :rem 120
2049 DATA 011,008,010,000,158,050
                                :rem 67
```

2055 DATA 048,054,049,000,000,000		:rem	66
:rem	68	2229 DATA 045,032,082,069,065,068	
2061 DATA 032,103,009,076,171,009		:rem	101
:rem	80	2235 DATA 032,070,073,076,069,032	
2067 DATA 144,019,018,032,032,032		:rem	89
:rem	80	2241 DATA 070,082,079,077,032,068	
2073 DATA 032,032,032,032,068,069		:rem	97
:rem	83	2247 DATA 073,083,075,013,017,032	
2079 DATA 083,073,071,078,032,089		:rem	87
:rem	106	2253 DATA 032,032,032,087,032,045	
2085 DATA 079,085,082,032,083,067		:rem	78
:rem	105	2259 DATA 032,087,082,073,084,069	
2091 DATA 082,069,069,078,032,070		:rem	107
:rem	101	2265 DATA 032,067,085,082,082,069	
2097 DATA 079,082,077,065,084,032		:rem	103
:rem	108	2271 DATA 078,084,032,070,073,076	
2103 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	96
:rem	58	2277 DATA 069,032,084,079,032,068	
2109 DATA 032,031,032,032,032,032		:rem	107
:rem	63	2283 DATA 073,083,075,013,017,032	
2115 DATA 032,032,032,032,032,080		:rem	87
:rem	64	2289 DATA 032,032,032,070,032,045	
2121 DATA 082,069,083,083,032,094		:rem	79
:rem	93	2295 DATA 032,070,085,078,067,084	
2127 DATA 032,087,072,069,078,032		:rem	105
:rem	98	2301 DATA 073,079,078,032,077,069	
2133 DATA 070,073,078,073,083,072		:rem	103
:rem	93	2307 DATA 078,085,013,017,032,032	
2139 DATA 069,068,032,032,032,032		:rem	84
:rem	86	2313 DATA 032,032,080,032,045,032	
2145 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	68
:rem	64	2319 DATA 080,082,073,078,084,032	
2151 DATA 146,144,013,000,144,019		:rem	97
:rem	74	2325 DATA 070,073,076,069,013,017	
2157 DATA 017,032,032,032,032,077		:rem	91
:rem	79	2331 DATA 032,032,032,032,083,032	
2163 DATA 065,073,078,032,077,069		:rem	67
:rem	104	2337 DATA 045,032,083,079,082,084	
2169 DATA 078,085,032,045,032,080		:rem	100
:rem	95	2343 DATA 032,070,073,076,069,013	
2175 DATA 082,069,083,083,032,075		:rem	88
:rem	101	2349 DATA 017,032,032,032,032,081	
2181 DATA 069,089,032,084,079,032		:rem	77
:rem	104	2355 DATA 032,045,032,081,085,073	
2187 DATA 083,069,076,069,067,084		:rem	88
:rem	119	2361 DATA 084,013,017,032,032,032	
2193 DATA 013,129,017,017,017,032		:rem	73
:rem	82	2367 DATA 032,036,032,045,032,068	
2199 DATA 032,032,032,068,032,045		:rem	87
:rem	86	2373 DATA 073,083,075,032,068,073	
2205 DATA 032,068,069,083,073,071		:rem	99
:rem	94	2379 DATA 082,069,067,084,079,082	
2211 DATA 078,032,078,069,087,032		:rem	119
:rem	98	2385 DATA 089,013,017,032,032,032	
2217 DATA 070,073,076,069,013,017		:rem	84
:rem	91	2391 DATA 032,031,018,070,082,069	
2223 DATA 032,032,032,032,082,032		:rem	87

2397 DATA 069,032,066,089,084,069		:rem	72
	119		
2403 DATA 083,058,032,000,173,052		:rem	79
	78		
2409 DATA 017,141,051,044,141,055		:rem	81
	81		
2415 DATA 044,173,053,017,141,056		:rem	91
	86		
2421 DATA 044,141,052,044,162,001		:rem	94
	70		
2427 DATA 142,241,030,032,036,033		:rem	91
	74		
2433 DATA 169,008,032,210,255,169		:rem	79
	94		
2439 DATA 142,032,210,255,160,054		:rem	99
	83		
2445 DATA 132,001,169,128,133,157		:rem	98
	91		
2451 DATA 141,138,002,160,023,169		:rem	97
	82		
2457 DATA 000,153,176,039,136,208		:rem	89
	95		
2463 DATA 250,133,002,141,134,002		:rem	82
	69		
2469 DATA 141,172,023,096,171,009		:rem	88
	97		
2475 DATA 032,217,009,173,169,009		:rem	85
	100		
2481 DATA 141,000,003,173,170,009		:rem	101
	74		
2487 DATA 141,001,003,160,000,185		:rem	114
	74		
2493 DATA 107,008,240,007,032,210		:rem	67
	77		
2499 DATA 255,200,076,188,009,032		:rem	73
	104		
2505 DATA 252,032,032,009,033,173		:rem	70
	79		
2511 DATA 172,023,240,003,032,077		:rem	88
	74		
2517 DATA 027,076,179,010,169,144		:rem	79
	102		
2523 DATA 032,210,255,032,068,229		:rem	104
	86		
2529 DATA 169,015,141,032,208,141		:rem	85
	89		
2535 DATA 033,208,160,040,169,160		:rem	64
	87		
2541 DATA 153,191,007,153,255,003		:rem	67
	85		
2547 DATA 153,039,004,153,079,004		:rem	83
	94		
2553 DATA 136,208,241,165,002,208		:rem	68
	88		
2559 DATA 005,160,043,076,007,010		:rem	98
	83		
2565 DATA 160,000,185,022,010,240		:rem	105
2571 DATA 007,032,210,255,200,076		:rem	72
2577 DATA 007,010,076,124,010,144		:rem	81
2583 DATA 018,019,017,017,017,017		:rem	91
2589 DATA 017,017,017,017,017,017		:rem	94
2595 DATA 017,017,017,017,017,017		:rem	91
2601 DATA 017,017,017,017,017,017		:rem	79
2607 DATA 017,017,067,085,082,082		:rem	99
2613 DATA 069,078,084,032,070,073		:rem	98
2619 DATA 076,069,058,032,146,000		:rem	97
2625 DATA 144,018,019,017,017,017		:rem	89
2631 DATA 017,017,017,017,017,017		:rem	82
2637 DATA 017,017,017,017,017,017		:rem	88
2643 DATA 017,017,017,017,017,017		:rem	85
2649 DATA 017,017,017,083,080,069		:rem	101
2655 DATA 069,068,070,073,076,069		:rem	114
2661 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	67
2667 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	73
2673 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	70
2679 DATA 032,032,032,146,000,169		:rem	88
2685 DATA 018,032,210,255,160,000		:rem	79
2691 DATA 185,176,039,196,002,240		:rem	104
2697 DATA 040,032,210,255,200,076		:rem	85
2703 DATA 131,010,162,001,134,204		:rem	64
2709 DATA 032,170,010,032,241,010		:rem	67
2715 DATA 201,094,240,019,072,032		:rem	83
2721 DATA 170,010,104,032,210,255		:rem	68
2727 DATA 076,149,010,164,211,177		:rem	98
2733 DATA 209,073,128,145,209,096		:rem	105

MLX

di C. Brannon
trad. e adatt. di M. Cristuibi Grizzi

M LX é un programma che permette di inserire listati in linguaggio macchina esenti in modo assoluto da errori e senza la perdita di tempo del dover battere e controllare lunghe sequenze di istruzioni DATA.

Molti dei nostri listati di programmi in linguaggio macchina hanno il formato MLX (li riconoscete dal fatto che sono esclusivamente numerici) e richiedono quindi che MLX sia caricato in memoria ed eseguito prima della battitura del listato.

MLX vi chiederà l'indirizzo della locazione finale del programma da caricare.

Questi valori sono sempre indicati nell'articolo che accompagna il listato.

MLX vi segnala automaticamente gli errori di battitura MENTRE STATE DIGITANDO IL LISTATO e vi chiede di reinserire la linea errata. L'ultimo numero battuto di ogni linea rappresenta il checksum e viene visualizzato in reverse.

Sono inoltre disponibili altri comandi, quali:

SHIFT-N nuovo indirizzo: permette di cambiare l'indirizzo della linea che volete battere ed é utile nel caso si inseriscano i listati in più parti.

SHIFT-D display: lista i dati inseriti tra due indirizzi di inizio e fine.

SHIFT-L load: carica un file da nastro o SHIFT-S save: salva su nastro o disco un file in formato MLX.

Una volta battuto il listato, e salvatolo tramite MLX, si potrà caricare direttamente il programma con un'istruzione LOAD "nome del file",1,1 per il registratore, oppure LOAD "nome file",8,1 per l'unità a dischi, salvo diverse indicazioni date negli articoli corrispondenti ai vari programmi. Il programma sarà generalmente mandato in esecuzione con una SYS (indirizzo di partenza).

La versione originaria di MLX per C64 ha subito, dalla prima pubblicazione, diversi ritocchi e miglioramenti, fino alla versione 2.0 qui presentata.

E' stato in primo luogo modificato il colo-

re di fondo dello schermo e del bordo, in modo da risultare meno stancante alla vista; sono state ulteriormente perfezionate le routine in linguaggio macchina di salvataggio e caricamento dei programmi; é cambiata la forma del cursore e, cosa più importante, é stato aggiunto un tastierino numerico per gli utenti che si trovano più a loro agio con una diversa disposizione dei tasti.

Oltre a poter usare i soliti tasti numerici, sono stati ridefiniti alcuni tasti alfabetici, in modo da generare ugualmente dei numeri. I tasti ridefiniti sono i seguenti:

U I O	7 8 9
H J K L	diventano 0 4 5 6
M , .	1 2 3

Le persone abituate a usare tali tastierini accresceranno senz'altro, in brevissimo tempo, la velocità di battitura dei programmi in linguaggio macchina.

MLX

```
100 PRINT "{CLR}{CYN}";CHR$(142);CHR$(8);: rem 71
    POKE53280,0:POKE53281,0 :rem 71
101 POKE788,52:REM DISABILITA RUN/STOP :rem 89
    :rem 89
110 PRINT "{RVS}{ 40 SPAZI}"; :rem 176
120 PRINT "{RVS}{ 15 SPAZI}{DES}{OFF}[<*>]
    E{RVS}{DES}{DES}{ 2 SPAZI}[<*>]{OFF}
    [<*>]E{RVS}E{RVS}{ 13 SPAZI}"; :rem 250
    :rem 250
130 PRINT "{RVS}{ 15 SPAZI}{DES}[<N>][<H>]
    {DES}{ 2 DES}{OFF}E{RVS}E[<*>]{OFF}
    [<*>]{RVS}{ 13 SPAZI}"; :rem 220
140 PRINT "{RVS}{ 40 SPAZI}" :rem 120
200 PRINT "{ 2 GIU' }{PUR}EDITOR DI CODICE
    MACCHINA VERSIONE 2.0{ 3 GIU' }" :rem 126
    :rem 126
210 PRINT "[<5>]{ 2 SU} INDIRIZZO DI PARTE
    NZA{ 2 SPAZI}";:INPUTS:F=1-F:C$=CHR$(
    31+119*F) :rem 85
220 IFS<256OR(S>40960ANDS<49152)ORS>53247
    THENGOSUB3000:GOTO210 :rem 235
225 PRINT:PRINT:PRINT :rem 180
230 PRINT "[<5>]{ 2 SU} INDIRIZZO CONCLUSI
    VO{ 3 SPAZI}";:INPUTE:F=1-F:C$=CHR$(3
    1+119*F) :rem 92
240 IFE<256OR(E>40960ANDE<49152)ORE>53247
    THENGOSUB3000:GOTO230 :rem 183
250 IFE<STHENPRINTC$;"{RVS}INDIRIZZO CONC
    LUSIVO<INDIRIZZO INIZIALE" :rem 200
255 IFE<STHENGOSUB1000:GOTO230 :rem 119
260 PRINT:PRINT:PRINT :rem 179
300 PRINT "{CLR}";CHR$(14):AD=S:POKEV+21,0
    :rem 225
310 A=1:PRINTRIGHT$("0000"+MID$(STR$(AD),
    2),5);":":FORJ=ATO6 :rem 227
315 FORJ=ATO6 :rem 33
320 GOSUB570:IFN=-1THENJ=J+N:GOTO320
    :rem 228
390 IFN=-211THEN710 :rem 62
400 IFN=-204THEN790 :rem 64
410 IFN=-206THENPRINT:INPUT "{GIU' } INSE
    RE IL NUOVO INDIRIZZO";ZZ :rem 13
414 IFN=-206THENIFZZ<SORZZ>ETHENPRINT"
    {RVS}ESCE DAL CAMPO DI VALORI INDICAT
    O" :rem 105
415 IFN=-206THENIFZZ<SORZZ>ETHENGOSUB1000
    :GOTO410 :rem 202
417 IFN=-206THENAD=ZZ:PRINT:GOTO310
    :rem 238
420 IFN<>-196THEN480 :rem 133
430 PRINT:INPUT "LISTATO:DA";F:PRINT"
    { 9 SPAZI}A";:INPUTT :rem 183
440 IFF<SORF>EORT<SORT>ETHENPRINT"MINIMO"
    ;S;" MASSIMO";E;"! [<5>]":GOTO430
    :rem 147
450 FORI=FTOTSTEP6:PRINT:PRINTRIGHT$("000
```



```

0"+MID$(STR$(I),2,5);":": :rem 30
451 FORK=0TO5:N=PEEK(I+K):PRINTRIGHT$( "00
"+MID$(STR$(N),2,3);":": :rem 66
460 GETA$:IFA$>" "THENPRINT:PRINT:GOTO310
:rem 25
470 NEXTK:PRINTCHR$(20);:NEXTI:PRINT:PRIN
T:GOTO310 :rem 50
480 IFN<0THENPRINT:GOTO310 :rem 168
490 A(J)=N:NEXTJ :rem 199
500 CKSUM=AD-INT(AD/256)*256:FORI=1TO6:CK
SUM=(CKSUM+A(I))AND255:NEXT :rem 200
510 PRINTCHR$(18);:GOSUB570:PRINTCHR$(146
); :rem 94
511 IFN=-1THENA=6:GOTO315 :rem 254
515 PRINTCHR$(20):IFN=CKSUMTHEN530
:rem 122
520 PRINT:PRINT"{RED}LA LINEA E' STATA IN
SERITA IN MANIERA" :rem 157
525 PRINT"ERRATA. RIPETERE[<5>]":PRINT:GO
SUB1000:GOTO310 :rem 27
530 GOSUB2000 :rem 218
540 FORI=1TO6:POKEAD+I-1,A(I):NEXT:POKE54
272,0:POKE54273,0 :rem 227
550 AD=AD+6:IFAD<ETHEN310 :rem 212
560 GOTO710 :rem 108
570 N=0:Z=0 :rem 88
580 PRINT"[<E>]": :rem 81
581 GETA$:IFA$=" "THEN581 :rem 95
582 AV=- (A$="M")-2*(A$=",")-3*(A$=".")-4*
(A$="J")-5*(A$="K")-6*(A$="L")
:rem 41
583 AV=AV-7*(A$="U")-8*(A$="I")-9*(A$="O"
):IFA$="H"THENA$="0" :rem 134
584 IFAV>0THENA$=CHR$(48+AV) :rem 134
585 PRINTCHR$(20);:A=ASC(A$):IFA=13ORA=44
ORA=32THEN670 :rem 229
590 IFA>128THENN=-A:RETURN :rem 137
600 IFA<>20THEN630 :rem 10
610 GOSUB690:IFI=1ANDT=44THENN=-1:PRINT"
{SIN} {SIN}":;GOTO690 :rem 172
620 GOTO570 :rem 109
630 IFA<48ORA>57THEN580 :rem 105
640 PRINTA$;:N=N*10+A-48 :rem 106
650 IFN>255THENA=20:GOSUB1000:GOTO600
:rem 229
660 Z=Z+1:IFZ<3THEN580 :rem 71
670 IFZ=0THENGOSUB1000:GOTO570 :rem 114
680 PRINT",";:RETURN :rem 240
690 S%=PEEK(209)+256*PEEK(210)+PEEK(211)
:rem 149
691 FORI=1TO3:T=PEEK(S%-I) :rem 67
695 IFT<>44ANDT<>58THENPOKES%-I,32:NEXT
:rem 205
700 PRINTLEFT$("{ 3 SIN}",I-1);:RETURN
:rem 7
710 PRINT"{CLR}{RVS}*** SAVE ***
{ 3 GIU'}" :rem 236
715 PRINT"{ 2 GIU'}PREMERE {RVS}RETURN
{OFF} PER USCIRE DAL SAVE{GIU'}"
:rem 103
720 F$="":INPUT"{GIU'}NOME DEL FILE";F$:I
FF$=" "THENPRINT:PRINT:GOTO310
:rem 42
730 PRINT:PRINT"{ 2 GIU'}{RVS}N{OFF}ASTRO
O {RVS}D{OFF}ISCO: (N/D)" :rem 128
740 GETA$:IFA$<>"N"ANDAS$<>"D"THEN740
:rem 30
750 DV=1-7*(A$="D"):IFDV=8THENF$="0:"+F$:
OPEN15,8,15,"S"+F$:CLOSE15 :rem 212
760 T$=F$:ZK=PEEK(53)+256*PEEK(54)-LEN(T$
):POKE782,ZK/256 :rem 3

```

```

762 POKE781,ZK-PEEK(782)*256:POKE780,LEN(
T$):SYS65469 :rem 109
763 POKE780,1:POKE781,DV:POKE782,1:SYS654
66 :rem 69
765 K=S:POKE254,K/256:POKE253,K-PEEK(254)
*256:POKE780,253 :rem 17
766 K=E+1:POKE782,K/256:POKE781,K-PEEK(78
2)*256:SYS65496 :rem 235
770 IF(PEEK(783)AND1)OR(191ANDST)THEN780
:rem 111
775 PRINT"{GIU'}FATTO.{GIU'}":GOTO310
:rem 201
780 PRINT"{GIU'}ERRORE NEL SAVE-RIPROVA!"
:IFDV=1THEN720 :rem 104
781 OPEN15,8,15:INPUT#15,E1$,E2$:PRINTEL$
;E2$:CLOSE15:GOTO720 :rem 103
790 PRINT"{CLR}{RVS}*** LOAD ***
{ 2 GIU'}" :rem 212
795 PRINT"{ 2 GIU'}PREMERE {RVS}RETURN
{OFF} PER USCIRE DAL LOAD{GIU'}"
:rem 96
800 F$="":INPUT"{ 2 GIU'}NOME DEL FILE";F
$:IFF$=" "THENPRINT:GOTO310 :rem 115
810 PRINT:PRINT"{ 2 GIU'}{RVS}N{OFF}ASTRO
O {RVS}D{OFF}ISCO: (N/D)" :rem 127
820 GETA$:IFA$<>"N"ANDAS$<>"D"THEN820
:rem 28
830 DV=1-7*(A$="D"):IFDV=8THENF$="0:"+F$
:rem 157
840 T$=F$:ZK=PEEK(53)+256*PEEK(54)-LEN(T$
):POKE782,ZK/256 :rem 2
841 POKE781,ZK-PEEK(782)*256:POKE780,LEN(
T$):SYS65469 :rem 107
845 POKE780,1:POKE781,DV:POKE782,1:SYS654
66 :rem 70
850 POKE780,0:SYS65493 :rem 11
860 IF(PEEK(783)AND1)OR(191ANDST)THEN870
:rem 111
865 PRINT"{GIU'}FATTO.":GOTO310 :rem 184
870 PRINT"{GIU'}ERRORE NEL LOAD-RIPETI!
{GIU'}":IFDV=1THEN800 :rem 19
880 OPEN15,8,15:INPUT#15,E1$,E2$:PRINTEL$
;E2$:CLOSE15:GOTO800 :rem 102
1000 REM CICALINO :rem 231
1001 POKE54296,15:POKE54277,45:POKE54278,
165 :rem 207
1002 POKE54276,33:POKE54273,6:POKE54272,5
:rem 42
1003 FORT=1TO200:NEXT:POKE54276,32:POKE54
273,0:POKE54272,0:RETURN :rem 202
2000 REM CAMPANELLO :rem 130
2001 POKE54296,15:POKE54277,0:POKE54278,2
47 :rem 152
2002 POKE54276;17:POKE54273,40:POKE54272,
0 :rem 86
2003 FORT=1TO100:NEXT:POKE54276,16:RETURN
:rem 57
3000 PRINTCS$;"{RVS} NON IN PAGINA ZERO O
SU{DES}ROM ":GOTO1000 :rem 240

```

18

3081 DATA 240,003,076,114,014,076		:rem	88
	80		
3087 DATA 171,009,032,217,009,165		:rem	97
	94		
3093 DATA 002,208,017,160,000,185		:rem	85
	78		
3099 DATA 019,008,240,007,032,210		:rem	82
	82		
3105 DATA 255,200,076,026,012,076		:rem	108
	82		
3111 DATA 211,012,160,000,185,058		:rem	93
	69		
3117 DATA 012,240,007,032,210,255		:rem	85
	70		
3123 DATA 200,076,043,012,076,168		:rem	81
	84		
3129 DATA 012,018,028,019,070,073		:rem	90
	86		
3135 DATA 076,069,032,073,078,032		:rem	87
	97		
3141 DATA 077,069,077,079,082,089		:rem	84
	117		
3147 DATA 046,046,046,046,046,046		:rem	79
	97		
3153 DATA 046,046,046,046,080,076		:rem	75
	95		
3159 DATA 069,065,083,069,032,067		:rem	93
	110		
3165 DATA 072,079,079,083,069,032		:rem	95
	109		
3171 DATA 045,032,018,144,032,032		:rem	81
	76		
3177 DATA 032,032,032,032,068,032		:rem	89
	79		
3183 DATA 045,032,068,073,083,067		:rem	85
	99		
3189 DATA 065,082,068,032,067,085		:rem	82
	109		
3195 DATA 082,082,069,078,084,032		:rem	75
	107		
3201 DATA 070,073,076,069,032,032		:rem	85
	83		
3207 DATA 032,032,032,013,018,032		:rem	85
	67		
3213 DATA 032,032,032,032,032,083		:rem	99
	67		
3219 DATA 032,045,032,083,065,086		:rem	109
	92		
3225 DATA 069,032,067,085,082,082		:rem	105
	100		
3231 DATA 069,078,084,032,070,073		:rem	117
	95		
3237 DATA 076,069,000,032,241,010		:rem	102
	78		
3243 DATA 201,068,240,007,201,083		:rem	86
	78		
3249 DATA 240,006,076,168,012,032		:rem	67
3255 DATA 103,009,076,171,009,169		:rem	
3261 DATA 120,133,003,133,078,169		:rem	
3267 DATA 004,133,004,169,040,133		:rem	
3273 DATA 079,169,191,133,005,169		:rem	
3279 DATA 007,133,006,096,032,145		:rem	
3285 DATA 010,032,180,017,032,188		:rem	
3291 DATA 012,160,000,165,005,197		:rem	
3297 DATA 003,165,006,229,004,144		:rem	
3303 DATA 017,177,003,145,078,230		:rem	
3309 DATA 078,230,003,208,234,230		:rem	
3315 DATA 004,230,079,076,220,012		:rem	
3321 DATA 076,026,013,160,000,165		:rem	
3327 DATA 005,197,003,165,006,229		:rem	
3333 DATA 004,144,017,177,078,145		:rem	
3339 DATA 003,230,078,230,003,208		:rem	
3345 DATA 234,230,004,230,079,076		:rem	
3351 DATA 252,012,096,032,217,009		:rem	
3357 DATA 032,188,012,032,252,012		:rem	
3363 DATA 160,000,185,052,013,240		:rem	
3369 DATA 007,032,210,255,200,076		:rem	
3375 DATA 037,013,076,122,013,144		:rem	
3381 DATA 019,017,029,029,029,029		:rem	
3387 DATA 029,029,029,029,029,029		:rem	
3393 DATA 018,086,069,082,073,070		:rem	
3399 DATA 089,032,083,067,082,069		:rem	
3405 DATA 069,078,032,070,079,082		:rem	
3411 DATA 077,065,084,013,018,032		:rem	
3417 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	

3423 DATA 032,032,032,032,031,070		:rem	70
	:rem	65	
3429 DATA 079,082,077,065,084,032		:rem	76
	:rem	108	
3435 DATA 079,075,063,032,040,089		:rem	63
	:rem	100	
3441 DATA 032,079,082,032,078,041		:rem	83
	:rem	90	
3447 DATA 146,144,000,032,241,010		:rem	84
	:rem	73	
3453 DATA 201,078,240,010,201,089		:rem	83
	:rem	82	
3459 DATA 240,003,076,122,013,076		:rem	78
	:rem	87	
3465 DATA 042,014,160,000,185,156		:rem	75
	:rem	84	
3471 DATA 013,240,007,032,210,255		:rem	96
	:rem	74	
3477 DATA 200,076,141,013,076,022		:rem	108
	:rem	85	
3483 DATA 014,144,018,019,032,032		:rem	97
	:rem	83	
3489 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	126
	:rem	76	
3495 DATA 032,032,032,032,032,082		:rem	72
	:rem	78	
3501 DATA 069,070,079,082,077,065		:rem	98
	:rem	104	
3507 DATA 084,032,083,067,082,069		:rem	89
	:rem	103	
3513 DATA 069,078,032,032,032,013		:rem	85
	:rem	83	
3519 DATA 018,032,032,032,032,032		:rem	92
	:rem	74	
3525 DATA 032,032,032,032,129,032		:rem	89
	:rem	74	
3531 DATA 069,032,045,032,069,068		:rem	82
	:rem	97	
3537 DATA 073,084,032,152,032,032		:rem	73
	:rem	85	
3543 DATA 081,032,045,032,081,085		:rem	90
	:rem	87	
3549 DATA 073,084,032,032,144,032		:rem	90
	:rem	89	
3555 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	99
	:rem	70	
3561 DATA 032,146,144,018,032,032		:rem	98
	:rem	81	
3567 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	83
	:rem	73	
3573 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	97
	:rem	70	
3579 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	83
	:rem	76	
3585 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	75
	:rem	73	
3591 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	88
3597 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	70
3603 DATA 032,146,000,032,241,010		:rem	63
3609 DATA 201,069,240,007,201,081		:rem	83
3615 DATA 240,006,076,022,014,076		:rem	84
3621 DATA 020,012,076,171,009,076		:rem	83
3627 DATA 020,016,160,000,185,062		:rem	78
3633 DATA 014,240,007,032,210,255		:rem	75
3639 DATA 200,076,047,014,076,081		:rem	96
3645 DATA 014,147,018,069,078,084		:rem	108
3651 DATA 069,082,032,070,073,076		:rem	97
3657 DATA 069,078,065,077,069,058		:rem	126
3663 DATA 146,000,160,000,032,207		:rem	72
3669 DATA 255,153,176,039,200,201		:rem	98
3675 DATA 013,208,245,136,240,014		:rem	89
3681 DATA 192,017,144,002,160,016		:rem	85
3687 DATA 132,002,032,055,019,076		:rem	92
3693 DATA 171,009,076,026,013,201		:rem	89
3699 DATA 134,240,030,201,133,240		:rem	82
3705 DATA 017,201,135,240,016,201		:rem	73
3711 DATA 139,240,006,076,179,010		:rem	90
3717 DATA 076,056,015,076,201,022		:rem	90
3723 DATA 076,246,019,076,028,022		:rem	99
3729 DATA 076,171,009,032,217,009		:rem	98
3735 DATA 165,002,240,234,032,252		:rem	83
3741 DATA 032,168,138,056,237,050		:rem	97
3747 DATA 044,152,233,000,144,232		:rem	83
3753 DATA 160,000,185,210,014,240		:rem	75
3759 DATA 007,032,210,255,200,076		:rem	88

3765 DATA 171,014,173,053,044,141		:rem 102
	:rem 90	3939 DATA 073,076,069,032,079,082
3771 DATA 120,018,173,054,044,141		:rem 115
	:rem 86	3945 DATA 032,082,069,067,065,076
3777 DATA 121,018,032,210,018,174		:rem 110
	:rem 88	3951 DATA 076,032,065,078,032,017
3783 DATA 120,018,173,121,018,032		:rem 97
	:rem 84	3957 DATA 018,079,076,068,032,070
3789 DATA 009,033,076,251,015,144		:rem 110
	:rem 100	3963 DATA 073,076,069,032,070,082
3795 DATA 019,018,032,032,032,032		:rem 103
	:rem 85	3969 DATA 079,077,032,068,073,083
3801 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem 119
	:rem 64	3975 DATA 075,032,070,073,082,083
3807 DATA 032,032,065,068,068,032		:rem 101
	:rem 94	3981 DATA 084,032,045,032,080,082
3813 DATA 082,069,067,079,082,068		:rem 92
	:rem 115	3987 DATA 069,083,083,032,065,032
3819 DATA 032,084,079,032,070,073		:rem 107
	:rem 98	3993 DATA 075,069,089,032,032,000
3825 DATA 076,069,032,032,032,032		:rem 100
	:rem 88	3999 DATA 144,018,019,032,084,072
3831 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem 106
	:rem 67	4005 DATA 069,082,069,032,065,082
3837 DATA 031,094,032,045,032,065		:rem 97
	:rem 90	4011 DATA 069,032,067,085,082,082
3843 DATA 068,068,032,032,129,032		:rem 94
	:rem 95	4017 DATA 069,078,084,076,089,032
3849 DATA 032,070,055,032,045,032		:rem 111
	:rem 87	4023 DATA 078,079,032,082,069,067
3855 DATA 069,088,073,084,032,154		:rem 105
	:rem 111	4029 DATA 079,082,068,083,032,073
3861 DATA 032,032,070,051,032,045		:rem 103
	:rem 77	4035 DATA 078,032,084,072,069,032
3867 DATA 032,067,076,069,065,082		:rem 95
	:rem 113	4041 DATA 032,017,018,070,073,076
3873 DATA 032,070,073,069,076,068		:rem 83
	:rem 107	4047 DATA 069,046,046,046,032,065
3879 DATA 083,144,018,019,017,017		:rem 98
	:rem 104	4053 DATA 068,068,032,082,069,067
3885 DATA 032,032,032,032,157,157		:rem 105
	:rem 92	4059 DATA 079,082,068,083,032,070
3891 DATA 157,157,035,032,000,160		:rem 103
	:rem 89	4065 DATA 073,082,083,084,032,045
3897 DATA 000,185,073,015,240,007		:rem 94
	:rem 92	4071 DATA 032,080,082,069,083,083
3903 DATA 032,210,255,200,076,058		:rem 94
	:rem 85	4077 DATA 032,065,032,075,069,089
3909 DATA 015,076,245,015,144,018		:rem 105
	:rem 97	4083 DATA 032,000,032,241,010,076
3915 DATA 019,089,079,085,032,077		:rem 68
	:rem 115	4089 DATA 171,009,032,188,012,032
3921 DATA 085,083,084,032,067,082		:rem 91
	:rem 101	4095 DATA 252,012,032,058,017,032
3927 DATA 069,065,084,069,032,065		:rem 83
	:rem 112	4101 DATA 086,017,169,000,141,049
3933 DATA 032,078,069,087,032,070		:rem 85

4107 DATA 044,169,001,141,241,030		:rem	88
	75		
4113 DATA 076,169,017,169,120,133		:rem	87
	94		
4119 DATA 003,169,040,133,004,169		:rem	111
	87		
4125 DATA 191,133,005,169,043,133		:rem	109
	87		
4131 DATA 006,160,118,169,000,141		:rem	114
	76		
4137 DATA 192,043,153,192,043,136		:rem	88
	94		
4143 DATA 208,250,162,003,160,000		:rem	109
	70		
4149 DATA 024,032,240,255,160,000		:rem	67
	76		
4155 DATA 165,005,197,003,165,006		:rem	64
	92		
4161 DATA 229,004,144,019,177,003		:rem	95
	88		
4167 DATA 032,091,016,169,029,032		:rem	103
	94		
4173 DATA 210,255,230,003,208,230		:rem	102
	75		
4179 DATA 230,004,076,057,016,032		:rem	107
	89		
4185 DATA 024,017,174,049,044,208		:rem	106
	97		
4191 DATA 052,201,160,240,001,096		:rem	111
	76		
4197 DATA 162,001,142,049,044,174		:rem	92
	93		
4203 DATA 048,044,232,224,016,240		:rem	74
	79		
4209 DATA 044,142,048,044,173,050		:rem	84
	88		
4215 DATA 044,157,240,043,056,032		:rem	90
	84		
4221 DATA 240,255,152,172,048,044		:rem	94
	87		
4227 DATA 153,208,043,138,153,192		:rem	79
	96		
4233 DATA 043,174,048,044,254,224		:rem	71
	92		
4239 DATA 043,238,050,044,096,201		:rem	54
	91		
4245 DATA 160,240,242,162,000,142		:rem	81
	74		
4251 DATA 049,044,096,169,000,133		:rem	100
	93		
4257 DATA 002,032,217,009,032,188		:rem	96
	88		
4263 DATA 012,032,252,012,160,000		:rem	86
	64		
4269 DATA 185,190,016,240,007,032		:rem	96
	92		
4275 DATA 210,255,200,076,173,016		:rem	84
4281 DATA 104,104,076,139,013,019		:rem	87
4287 DATA 028,018,084,079,079,032		:rem	111
4293 DATA 077,065,078,089,032,070		:rem	109
4299 DATA 073,069,076,068,083,032		:rem	114
4305 DATA 045,032,049,053,032,077		:rem	88
4311 DATA 065,088,073,077,085,077		:rem	109
4317 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	67
4323 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	64
4329 DATA 146,000,019,028,018,078		:rem	95
4335 DATA 079,032,070,073,069,076		:rem	103
4341 DATA 068,083,032,067,082,069		:rem	102
4347 DATA 065,084,069,068,032,073		:rem	107
4353 DATA 078,032,083,067,082,069		:rem	106
4359 DATA 069,078,032,070,079,082		:rem	111
4365 DATA 077,065,084,032,032,032		:rem	92
4371 DATA 032,032,032,146,000,173		:rem	74
4377 DATA 048,044,240,005,104,104		:rem	84
4383 DATA 076,045,014,169,000,133		:rem	90
4389 DATA 002,032,217,009,032,188		:rem	94
4395 DATA 012,032,252,012,160,045		:rem	79
4401 DATA 076,173,016,000,045,000		:rem	71
4407 DATA 000,000,000,162,001,142		:rem	54
4413 DATA 057,017,162,000,142,056		:rem	81
4419 DATA 017,172,057,017,190,192		:rem	100
4425 DATA 043,185,208,043,168,024		:rem	96
4431 DATA 032,240,255,096,032,063		:rem	86
4437 DATA 017,172,057,017,190,224		:rem	96
4443 DATA 043,032,036,234,169,001		:rem	84

4449 DATA 141,134,002,164,211,145		:rem	93
	84		
4455 DATA 243,200,202,240,003,076		:rem	98
	77		
4461 DATA 102,017,032,063,017,096		:rem	88
	85		
4467 DATA 032,063,017,172,057,017		:rem	89
	95		
4473 DATA 190,224,043,032,036,234		:rem	96
	88		
4479 DATA 164,211,169,000,141,134		:rem	96
	91		
4485 DATA 002,145,243,200,202,240		:rem	85
	76		
4491 DATA 003,076,134,017,096,174		:rem	103
	99		
4497 DATA 056,017,240,095,032,180		:rem	104
	99		
4503 DATA 017,169,157,032,210,255		:rem	86
	91		
4509 DATA 169,160,164,211,145,209		:rem	110
	99		
4515 DATA 206,056,017,076,169,017		:rem	93
	101		
4521 DATA 162,001,134,204,162,018		:rem	116
	76		
4527 DATA 134,199,076,189,017,164		:rem	79
	117		
4533 DATA 211,177,209,073,128,145		:rem	68
	98		
4539 DATA 209,096,032,180,017,032		:rem	88
	96		
4545 DATA 241,010,076,209,017,072		:rem	109
	89		
4551 DATA 032,180,017,104,032,210		:rem	103
	72		
4557 DATA 255,076,065,018,201,017		:rem	44
	99		
4563 DATA 240,040,201,020,240,183		:rem	62
	73		
4569 DATA 201,145,240,055,201,157		:rem	93
	91		
4575 DATA 240,068,201,013,240,024		:rem	91
	82		
4581 DATA 201,094,176,017,201,029		:rem	87
	92		
4587 DATA 240,004,201,032,144,003		:rem	107
	76		
4593 DATA 076,198,017,032,180,017		:rem	95
	104		
4599 DATA 076,169,017,076,086,018		:rem	92
	122		
4605 DATA 032,180,017,032,115,017		:rem	87
	79		
4611 DATA 172,057,017,204,048,044		:rem	110
	90		
4617 DATA 240,045,238,057,017,032		:rem	95
4623 DATA 083,017,076,169,017,032		:rem	93
4629 DATA 180,017,032,115,017,206		:rem	88
4635 DATA 057,017,240,025,032,083		:rem	89
4641 DATA 017,076,169,017,072,032		:rem	96
4647 DATA 180,017,104,174,056,017		:rem	96
4653 DATA 240,232,206,056,017,032		:rem	85
4659 DATA 210,255,076,169,017,032		:rem	103
4665 DATA 058,017,032,086,017,076		:rem	104
4671 DATA 169,017,162,000,134,212		:rem	86
4677 DATA 174,057,017,238,056,017		:rem	110
4683 DATA 173,056,017,221,224,043		:rem	93
4689 DATA 016,173,076,169,017,174		:rem	116
4695 DATA 241,030,240,024,201,134		:rem	79
4701 DATA 240,014,201,136,240,013		:rem	68
4707 DATA 201,094,240,003,076,244		:rem	88
4713 DATA 017,076,168,019,076,148		:rem	109
4719 DATA 014,076,171,009,076,218		:rem	103
4725 DATA 031,000,000,000,000,000		:rem	44
4731 DATA 000,000,000,173,051,044		:rem	62
4737 DATA 133,253,173,052,044,133		:rem	93
4743 DATA 254,160,000,169,160,145		:rem	91
4749 DATA 253,200,204,050,044,208		:rem	87
4755 DATA 248,096,173,055,044,141		:rem	107
4761 DATA 118,018,173,056,044,141		:rem	95
4767 DATA 119,018,169,001,141,120		:rem	92
4773 DATA 018,169,000,141,121,018		:rem	87
4779 DATA 096,024,173,118,018,109		:rem	110
4785 DATA 050,044,141,118,018,173		:rem	95

4791 DATA 119,018,105,000,141,119	:rem 86	4965 DATA 018,133,063,173,119,018	:rem 118
4797 DATA 018,096,056,173,118,018	:rem 114		:rem 102
4803 DATA 237,050,044,141,118,018	:rem 87	4971 DATA 133,064,189,224,043,133	:rem 100
4809 DATA 173,119,018,233,000,141	:rem 88	4977 DATA 003,189,240,043,133,004	:rem 94
4815 DATA 119,018,096,238,120,018	:rem 100	4983 DATA 096,160,000,152,072,177	:rem 100
4821 DATA 208,003,238,121,018,096	:rem 91	4989 DATA 078,072,152,024,101,004	:rem 96
4827 DATA 172,120,018,240,005,136	:rem 86	4995 DATA 168,104,145,063,104,168	:rem 108
4833 DATA 140,120,018,096,174,121	:rem 88	5001 DATA 200,196,003,048,236,096	:rem 87
4839 DATA 018,240,008,136,140,120	:rem 87	5007 DATA 160,000,152,072,024,101	:rem 66
4845 DATA 018,202,142,121,018,096	:rem 91	5013 DATA 004,168,177,063,170,104	:rem 87
4851 DATA 032,149,018,169,002,133	:rem 93	5019 DATA 168,138,145,078,200,196	:rem 107
4857 DATA 003,169,000,133,004,173	:rem 87	5025 DATA 003,048,237,096,076,060	:rem 95
4863 DATA 124,018,133,005,173,125	:rem 90	5031 DATA 021,173,049,044,208,248	:rem 90
4869 DATA 018,133,006,160,000,165	:rem 90	5037 DATA 032,180,017,032,115,017	:rem 79
4875 DATA 005,197,003,165,006,229	:rem 102	5043 DATA 173,051,044,141,118,018	:rem 84
4881 DATA 004,144,015,032,172,018	:rem 86	5049 DATA 173,052,044,141,119,018	:rem 92
4887 DATA 032,210,018,230,003,208	:rem 84	5055 DATA 032,126,018,162,000,142	:rem 76
4893 DATA 234,230,004,076,008,019	:rem 95	5061 DATA 057,017,032,036,019,240	:rem 84
4899 DATA 096,174,057,017,236,048	:rem 122	5067 DATA 009,032,080,019,032,120	:rem 80
4905 DATA 044,240,005,232,142,057	:rem 85	5073 DATA 019,076,199,019,024,173	:rem 106
4911 DATA 017,096,162,000,142,057	:rem 88	5079 DATA 051,044,109,050,044,141	:rem 86
4917 DATA 017,096,032,149,018,032	:rem 99	5085 DATA 051,044,173,052,044,105	:rem 86
4923 DATA 172,018,173,118,018,141	:rem 95	5091 DATA 000,141,052,044,173,120	:rem 72
4929 DATA 055,044,141,051,044,173	:rem 95	5097 DATA 018,141,053,044,173,121	:rem 89
4935 DATA 119,018,141,056,044,141	:rem 94	5103 DATA 018,141,054,044,076,148	:rem 89
4941 DATA 052,044,096,032,063,017	:rem 92	5109 DATA 014,032,217,009,165,002	:rem 80
4947 DATA 165,209,024,101,211,133	:rem 88	5115 DATA 240,037,173,054,044,208	:rem 88
4953 DATA 078,169,000,101,210,133	:rem 86	5121 DATA 005,173,053,044,240,027	:rem 78
4959 DATA 079,174,057,017,173,118		5127 DATA 032,016,020,032,181,020	:rem 68

ECCO I FORTUNATI VINCITORI DEI



PREMI JACKSON

L'autovettura VOLVO 480 ES (1721 cc) è stata vinta da: BROS ITALIA snc Via dei Pioppi, 42 Opera (MI) ■ Vincono i 3 Personal Computer Professionali Honeywell Bull i Signori: MONDIN GIANLUIGI Via Curogna, 17 Onigo (TV) ■ CABIANCA LORIS c/o Shado Research Via Cal De Formiga, 43 S. Giustina Bellunese (BL) ■ ARIOTTI STEFANO Via Cesare Battisti, 6 Condone (TO) ■ Vincono i 300 telefoni rossi i Signori: FORUM-MASSARIO OTTAVIO Roma ■ FABRICI LUCIO Taiedo di Chions ■ MANSUETO ANGELANTONIO Alberobello ■ MICHELINI MARIA ANGELA Polpenazze D/Garda ■ MICHELASSI LUIGI Pavia ■ MELOTTI STEFANO Bologna ■ MATTIOLI LUIGI Braone ■ MANNUCCI MAURIZIO Milano ■ MARANGIO SALVATORE Vittoria ■ MANTEGAZZA CLAUDIO EMILIO Saronno ■ MECCANICA NOVA SPA Zola Predosa ■ PACE GIANNI Collegno ■ PACE RAIMONDO Bronte ■ PARI LANFRANCO Roma ■ POZZOLI PIERO Seveso ■ PONTIOLLO CLAUDIO Bresso ■ PIZZETTI LUIGI Monza ■ PRINCIPESSA VINCENZO Creazzo ■ PIZZI MARIO Senigallia ■ P.A.T. SRL Orbasano ■ RICCIARDI FABIO Cecina ■ RAI PERUGIA REPARTO MIAF Perugia ■ BIBLIOTECA PUBBLICA COMUNALE Vanzaghella ■ CASTELLI FRANCO Pizzighettone ■ CAMPIGLI CLAUDIO San Vincenzo ■ CAVRIANI FRANCO Vicenza ■ BORELLO LINA Torino ■ SELENIA SPA - BIBLIOTECA DI NAPOLI Giugliano ■ SCATURRO PIETRO Palermo ■ RONCORONI ANGELO Olgiate Comasco ■ RICCIARDI GERMANO Roma ■ RICCIARELLI BARBARA Firenze ■ RICCIO SERGIO Milano ■ SEGATO GIORGIO Verona ■ SENATORE GESUALDO Rossano Scalo ■ SIP DR/LO R/C ING. ROMEO Milano ■ SOFTWARE ENGINEERING SRL Torino ■ SIP DR/LO PD/AU Milano ■ SERENI PIETRO Spilamberto ■ COMUNE DI AREZZO UFF. BIBLIOTECA Arezzo ■ COMUNE DI BERGAMO CENTRO ELABORAZIONI DATI Bergamo ■ COLETTI DOTT. SSA MARINA C/O ITALEASE SPA Milano ■ CIOGNANI ROMANO Forlì ■ CIARAMELLA ALBERTO Rosta ■ CIRCOLO DIDATTICO Certosa di Pavia ■ CIRCUIT LINE SRL Verona ■ CORTINOVIS UBALDO Almea ■ DE SIMONE MASSIMO Roma ■ DI BENEDETTO CLAUDIO Capua ■ DI BICCARDI GIUSEPPE Lucera ■ ENEL - COMP. DI MILANO S.P.T. SERV. MISURE E PROVE Milano ■ ENEL - COMP. DI NAPOLI BIBLIOTECA Napoli ■ FERRARI PIETRO Reggio Emilia ■ FIDELBO ENRICO Gravina ■ FORNASIERO MAURIZIO Scorzè ■ FURLAN GIULIO Portofino ■ FIGNA CLAUDIO Verona ■ FILENI FABIO Pescara ■ ETTORE CELLA SPA S. Martino di Bareggio ■ FOSSATI GIAN CARLO Cassina De Pecchi ■ GALLINA BEPPE Chieri ■ ELAB SRL Senago ■ FILIPPONI LUCIANO Pergola ■ FIOM-CGIL Bologna ■ FACCIOLI ALESSANDRO Bologna ■ FACE STANDARD SPA BIBLIOTECA TECNICA Milano ■ COSTANZO GIOVANNI ANTONIO S. Benedetto D/Tronto ■ COSSUTO SERGIO Cassino ■ CONSAI SRL Torino ■ DI MICHELE SEBASTIANO Palermo ■ DI MAURO SALVATORE Priolo Gargallo ■ COMUNE DI VERGATO Vergato ■ CORICCIATI FERNANDO ANTONIO Zollino ■ DE FELICE ANGELO UFF. TECNICO SANAC SPA Taranto ■ DE FILIPPI GUIDO Roma ■ DI FRANCESCOMARINO GIUSEPPE Chieti ■ DATA MANAGEMENT SPA BIBLIOTECA Milano ■ DATA 3 SRL Milano ■ CONVITTO G. MONTANI ITIS Fermo ■ COMUNE DI BRESCIA PROVVEDITORATO AMMINISTRATIVO Brescia ■ COMUNE DI ATRIPALDA Atripalda ■ COGGIOLA DAVIDE Mombello Monferrato ■ COCIANI RICCARDO Tai Di Cadore ■ DI FRANCESCO ELIO Teramo ■ DEA SIG. MAGGIO Bologna ■ CROCE TIZIANO Villadossola ■ CROBE DANILO Cagliari ■ CONSIGLIO REGIONALE D'VENETO BIBLIOTECA Venezia ■ COMELZ SPA Vigevano ■ CLAMER FERRELLI CAST SRL Monte Marenzo ■ CHYMIA Massa ■ CHIAVACCI STEFANO Montale ■ CHIAVERINA LUIGI MAURIZIO Pavone canavese ■ COTTAFAVI CHRISTIAN Magreta ■ CORTESE GIOVANNI Maddaloni ■ CORTE FABIO S. Silvestro ■ CORTESI STEFANO Cremona ■ CORSINI GIANCARLO Serra D'Porto Paullo ■ COROB SRL Medolla ■ COMMENTALE FRANCESCO Scafati ■ ARZUFFI FRANCO Zénica ■ BASILE SALVATORE Napoli ■ BARBUTO RAFFAELE Trecase ■ BARDELLI GIORGIO Firenze ■ ARTUSI C/O CEDAF Forlì ■ ARTUSO GONZATO VITTORIA Torri di Quartesio ■ AMBOLDI MARCO Nerviano ■ ANDRELLI ALDO La Spezia ■ AMBROSI CLAUDIO Bitonto ■ ARALDO ANTONIO Bari ■ ARIENZO GABRIELE Rozzano ■ ARLATI LUIGI Mezzago ■ ASCIONE GABRIELE S. Sebastiano Vesuvio ■ ASCOLI VINCENZO Agira ■ ARMANDO EZIO Genova ■ ANDRETTA PAOLO Padova ■ RICCARDI VITO Genova ■ S.B. PROGETTI SRL Siracusa ■ S.A.E.P. SNC PARRAVICINI & GIANFREDA Milano ■ ROSSETTI FILIPPO C/O TTALECO SPA Roma ■ SCUOLA DI GUERRA CASERMA GIORGI Civitavecchia ■ RINALDI MASSIMO Napoli ■ SIP - D.R. PUGLIA M/SU-P AREA MERCATO Bari ■ SIP - AGENZIA DI SASSARI Sassari ■ RICCIONI GIULIO Porretta Terme ■ RIVELLA ALESSANDRO Genova ■ ROZZO PIETRO Roma ■ SIMULA SNC Lucca ■ SERCOMP SRL Bassano del Grappa ■ RIZZETTI STEFANO Crema ■ RIZZI GUIDO Merano ■ SMAREGLIA LUCIO Milano ■ ROTONDI ROLANDO Cusano Milanino ■ RSI COMPUTERS Torino ■ RICCO MICHELE S. Ferdinando di Puglia ■ SARTORI MASSIMO Crosio D'Valle ■ SABBATANI MARIA Imola ■ SIETI RETI SRL LABORATORIO Mirandola ■ SCARAMELLI MARCO Chianciano Terme ■ SCALTRITTI SILVANO Orago ■ SCAMPERLE GIUSEPPE Lugagnano ■ SCANDIUZZI UGO Venezia ■ SICCARDI PAOLO Trinità ■ CARRER LUIGI Conegliano ■ CAVAGLIA CARLO Villastellone ■ CATTANEO ANTONIO Torino ■ C.M.A. SPA Sassuolo ■ CALANCA CESARINO Cremona ■ CALANI BERNARDO Torino ■ CAZZANIGA ANTONIO Besano Brianza ■ BONANNO ALESSANDRO Paderno Dugnano ■ CASTI ALDO Torino ■ BONO RENATO Santhia ■ CALORO FABIO Cagliari ■ CALTABIANO MARCANTONIO Giarre ■ CALVI GIOVANNI Valnegrà ■ CAVIGLIOLI ANNA - BRUNO Torino ■ CASTELLI MAURIZIO Porto Mantovano ■ CARRARA LORENZO Milano ■ CARONI FRANCO Roma ■ C.T.O. SRL Bologna ■ BONTEMPI GIAN PIETRO Marone ■ BONVINI GIANMARCO Rovereto ■ BORALI MARIO Zandobbio ■ BRESCI SANDRO Monsummano Terme ■ BURATO MARIO Domodossola ■ CARREGA GIOVANNI GE Sarnapiedara ■ CASTELLINI MARIO S. Martino Buon Alber. ■ CASTELNUOVO MAURO Imola ■ CASTIGLIONI LUCA Morazzone ■ CERVERO CELESTINO Capaccio Salò ■ FERRACIN MARIUCCIA Viguzzolo ■ FRIGERIO DOTT. ANTONIO CONTO CEDOC Varese ■ CURTINO SERGIO Padova ■ CUTINO ALFONSO Torre Annunziata ■ DE STEFANI LORENZO Cordignano ■ DI DONATO ERMANNO L'Aquila ■ DI FAVA ROBERTO Cecchina ■ TADDEO CARMINE Chieti ■ TECNEST SRL Udine ■ TECNO SISTEMI SAS DI TECCHI E. Pesaro ■ ZINGALE STEFANO Trieste ■ ZIRAFÀ ALESSANDRO Zelarino ■ ZIVERI PAOLO Parma ■ ZUBI ALI Civitavecchia ■ ZUCCHETTI ANTONIO Roma ■ ZUCCA GIOVANNI ANTONIO Oristano ■ ZOCCHI GIANFRANCO Castano Primo ■ GORINI LEONARDO Roma ■ GORLA FRANCESCO Rozzano ■ MAESTRI ALESSANDRA SIGGRAPH SPA Cinisello Balsamo ■ MAETZKE RICCARDO Magenta ■ LIBE ALBINO Carpaneto ■ LIBERATI TONINO Chatillon ■ LIBONI STEFANO Cento ■ LORUSSO LORENZO Bari ■ LOSAVIO WILLI Santeramo ■ LAMIERI ROBERTO Ozzano Emilia ■ LEONARDI CARMELO Trecastagni ■ LENASSI ALIGI Favarò Veneto ■ VOGRIC MARKO Gorizia ■ BARELLI MASSIMO S. Donato Milanese ■ GIANNI ROBERTO Sanremo ■ GIANNINI ANTONIO Roma ■ GIANNI ENZO C/O CONFESERCENTI Roma ■ GOLINELLI VALERIO C/O CGIL REGIONALE Bologna ■ GONELLA GERMANO Lido di Jesolo ■ I.P.S.I.A. "ENZO BARI" Badia Polesine ■ I.T.C.G. "S. BANDINI" Siena ■ I.T.I. "GIORDANI" Caserta ■ IPSIA G. GIORGI Potenza ■ GIRARDI PRIMO Fontaniva ■ GIRARDI WALTER Cortina D'Ampezzo ■ GIROLA SPA Milano ■ I.N.F.N. LAB. ELET. ING. D'ANTONE Bologna ■ I.N.P.S. DIR. GEN. SEG. PART. V.D.G. BILLIA Roma/Eur ■ IBITECH SRL Caronno Pertusella ■ GIORGESCHI FABRIZIO Cusago ■ GIORGIETTI GUIDO Siena ■ GIORDANO GIANPIERO Bollate ■ I.T.I.S. "ENRICO FERMI" Siracusa ■ I.P.S.I.A. DI SACCILE Saccile ■ CORETTI CESARÉ Acquadente ■ GENOVESE CARMELO Bologna ■ INNOCENTI MASSIMO Massa ■ TELEMACO SRL Milano ■ ULIVI LAURA Firenze ■ VISMARA VITTORIO Milano ■ VITA ALBERTO Messina ■ VISENTINI UMBERTO Tione di Trento ■ VILLA FRANCESCO Paderno Dugnano ■ ZARA DOMENICO Mirano ■ ZARA PAOLO Conegliano ■ ZECCA FERNANDO Torino ■ ZEBRI ENZO Milano ■ VOLONTÉ FELICE Cerro Al Lambro ■ VOLLONO FRANCESCO C/M Mare di Stabia ■ VIVIAN ALBERTO Leini ■ ZUBALIC MARCO Trieste ■ ZUCCA GIAMPIERO Pavia ■ ZUGNA LUCIANO Trieste ■ TRINCARDI TULLIO Reggio Emilia ■ SUZZI DONATO S. Vittore di Cesena ■ VESPA PIERCARLO Torino ■ TND ELETTRONICA DI DARDANELLI VIRGINIA Marcianise ■ TOBIA ANTONIO Anagni ■ TOCCHINI LUIGI Porcari ■ TODARO STEFANO San Donato Milanese ■ TITOLA ALESSANDRO Catania ■ ZAMAGNI VALTER Gambettola ■ ZAMBELLO RINALDO Gazzo - Bigarello ■ USTIGNANI PIERO Lugo ■ VENTUROLI GIUSEPPE Cento ■ VECCHIETTI ANDREA Loreto ■ VERGARI DANIELE Rovereto ■ VERGNANO GIAN LUCA Torino ■ VERNICE ROCCO Castellana Grotte ■ VEROLI FREDIANO Lugo ■ TREVISANI GIAMPAOLO S. Lazzaro di Savena ■ TREZZA ANGELO Cava dei Tirreni ■ TREVISAN ARNALDO Leini ■ TRICARICO MATTEO Sannicandro Garganico ■ TOFFOLI DOLORES Cencenichie AG. ■ TRIO ENZO Vergiate ■ TOMANIN ROBERTO Milano ■ TEDESCO MICHELE C/O HEWLETT PACKARD Napoli ■ ZORZET GIANNI Gallarate ■ ZUCOLI ING. DANILO Milano ■ ZUCCHINI GIUSEPPE Sarmieda di Rubano ■ ZUFFI LAURO Fenza ■ STEFANELLI SERGIO Albano Laziale ■ SOSTER GAMPINETTO Roccapietra ■ SOTTIRCI FRANCESCO M. Busto Arsizio ■ TOLOMIO CLAUDIO Treviso ■ UBIALI ANGELO Mozzo ■ UCCIERO LEOPOLDO Villa Litterno ■ TREMOLANTI EMILIANO Lari ■ VIRE SRL Faenza ■ VENTURINO EMILIO Pessinetto ■ TRESSOLDI PATRIZIO Origo ■ SOPEC SRL ATT. SCARSO MAURO Spinea ■ BIBLIOTECA COM. Codevigo ■ BERTONCINI EMILIO S. Macarino in Piano ■ BERTONI MARCO Milano ■ BERTOZZI ROBERTO Savignano S/Rubicone ■ AVIR SPA Aprilia ■ BERTONI GIACOMO Como ■ AMBRISI CARMINE Castelvoturno ■ AIC SPA Torino ■ AIELLO GIACOMO Castellammare Stabia ■ AIMINO FELICE Borgomasino ■ AITA LORENZO Gorizia ■ ALBANESE FABIO Treviso ■ BARZANTI STEFANO Monterotondo ■ AMP ITALIA SPA CANDELLERO Collegno ■ ALMASIO FERDINANDO Como ■ ALONGI GIUSEPPE Catania ■ BIBLIOTECA CIVICA "L. MAJNO" DI GALLARATE Gallarate ■ BIBLIOTECA COMUNALE DE ANGELIS Torremaggiore ■ BERNARDI ENNIO Marnate ■

26

5475 DATA 241,010,201,089,240,003	:rem	95
:rem	80	5649 DATA 018,096,076,171,009,024
5481 DATA 076,211,021,032,223,021	:rem	107
:rem	75	5655 DATA 022,174,100,030,154,165
5487 DATA 032,249,021,032,210,018	:rem	85
:rem	86	5661 DATA 002,240,243,160,000,185
5493 DATA 032,007,023,144,038,173	:rem	78
:rem	91	5667 DATA 049,022,240,007,032,210
5499 DATA 118,018,133,003,173,119	:rem	84
:rem	100	5673 DATA 255,200,076,034,022,076
5505 DATA 018,133,004,032,172,018	:rem	94
:rem	81	5679 DATA 105,022,147,031,069,078
5511 DATA 173,118,018,133,005,173	:rem	105
:rem	87	5685 DATA 084,069,082,032,082,069
5517 DATA 119,018,133,006,160,000	:rem	113
:rem	80	5691 DATA 067,079,082,068,032,078
5523 DATA 177,005,145,003,200,204	:rem	116
:rem	78	5697 DATA 085,077,066,069,082,058
5529 DATA 050,044,208,246,076,114	:rem	126
:rem	97	5703 DATA 144,000,147,031,069,078
5535 DATA 021,173,118,018,141,051	:rem	92
:rem	85	5709 DATA 084,069,082,032,083,069
5541 DATA 044,173,119,018,141,052	:rem	111
:rem	89	5715 DATA 065,082,067,072,032,083
5547 DATA 044,032,219,018,032,219	:rem	99
:rem	94	5721 DATA 084,082,073,078,071,058
5553 DATA 018,173,120,018,141,053	:rem	105
:rem	86	5727 DATA 144,018,000,160,054,132
5559 DATA 044,173,121,018,141,054	:rem	83
:rem	93	5733 DATA 001,076,171,009,160,000
5565 DATA 044,032,006,022,173,054	:rem	79
:rem	86	5739 DATA 032,207,255,153,000,002
5571 DATA 044,208,005,173,053,044	:rem	83
:rem	90	5745 DATA 200,201,013,208,245,136
5577 DATA 240,014,032,236,021,032	:rem	83
:rem	81	5751 DATA 240,233,169,000,133,122
5583 DATA 007,023,144,009,032,019	:rem	82
:rem	88	5757 DATA 169,002,133,123,160,055
5589 DATA 020,076,035,021,076,171	:rem	94
:rem	97	5763 DATA 132,001,173,022,022,141
5595 DATA 009,076,246,019,173,120	:rem	75
:rem	104	5769 DATA 000,003,173,023,022,141
5601 DATA 018,141,122,018,173,121	:rem	78
:rem	78	5775 DATA 001,003,186,142,100,030
5607 DATA 018,141,123,018,096,173	:rem	76
:rem	96	5781 DATA 032,158,173,165,013,208
5613 DATA 122,018,141,120,018,173	:rem	99
:rem	80	5787 DATA 198,032,170,177,140,124
5619 DATA 123,018,141,121,018,096	:rem	107
:rem	92	5793 DATA 018,141,125,018,160,054
5625 DATA 173,118,018,141,054,017	:rem	94
:rem	93	5799 DATA 132,001,024,109,124,018
5631 DATA 173,119,018,141,055,017	:rem	91
:rem	92	5805 DATA 240,179,173,053,044,205
5637 DATA 096,173,054,017,141,118	:rem	97
:rem	102	5811 DATA 124,018,173,054,044,237
5643 DATA 018,173,055,017,141,119	:rem	93

5817 DATA 125,018,144,165,032,243			:rem	95
	:rem	95		
5823 DATA 018,032,217,009,076,211			:rem	80
	:rem	90		
5829 DATA 021,076,171,009,165,002			:rem	99
	:rem	94		
5835 DATA 240,249,160,024,185,049			:rem	85
	:rem	104		
5841 DATA 022,240,007,032,210,255			:rem	84
	:rem	77		
5847 DATA 200,076,207,022,160,000			:rem	103
	:rem	81		
5853 DATA 032,207,255,072,185,020			:rem	94
	:rem	94		
5859 DATA 004,153,000,002,104,200			:rem	78
	:rem	71		
5865 DATA 201,013,208,240,136,240			:rem	105
	:rem	85		
5871 DATA 009,140,166,023,032,149			:rem	114
	:rem	94		
5877 DATA 018,076,064,023,076,171			:rem	96
	:rem	108		
5883 DATA 009,173,118,018,133,253			:rem	43
	:rem	102		
5889 DATA 173,119,018,133,254,096			:rem	54
	:rem	116		
5895 DATA 173,053,044,205,120,018			:rem	84
	:rem	95		
5901 DATA 173,054,044,237,121,018			:rem	96
	:rem	90		
5907 DATA 096,162,255,160,254,140			:rem	79
	:rem	102		
5913 DATA 165,023,172,165,023,200			:rem	86
	:rem	86		
5919 DATA 140,165,023,232,236,166			:rem	86
	:rem	99		
5925 DATA 023,240,044,200,204,050			:rem	97
	:rem	75		
5931 DATA 044,240,012,189,000,002			:rem	92
	:rem	77		
5937 DATA 209,253,240,237,162,255			:rem	69
	:rem	106		
5943 DATA 076,027,023,032,172,018			:rem	81
	:rem	94		
5949 DATA 032,210,018,032,252,022			:rem	99
	:rem	84		
5955 DATA 032,007,023,144,003,076			:rem	102
	:rem	88		
5961 DATA 020,023,076,171,009,032			:rem	115
	:rem	86		
5967 DATA 019,020,076,035,021,032			:rem	101
	:rem	90		
5973 DATA 217,009,032,181,020,160			:rem	103
	:rem	89		
5979 DATA 000,185,118,023,240,007			:rem	100
	:rem	94		
5985 DATA 032,210,255,200,076,092			:rem	99
5991 DATA 023,032,241,010,201,067			:rem	95
5997 DATA 240,203,201,069,240,219			:rem	80
6003 DATA 076,104,023,129,018,019			:rem	99
6009 DATA 017,032,069,032,045,032			:rem	85
6015 DATA 069,088,073,084,032,083			:rem	84
6021 DATA 069,065,082,067,072,032			:rem	103
6027 DATA 032,031,032,067,032,045			:rem	94
6033 DATA 032,067,079,078,084,073			:rem	78
6039 DATA 078,085,069,032,083,069			:rem	105
6045 DATA 065,082,067,072,032,146			:rem	114
6051 DATA 144,000,000,000,000,000			:rem	96
6057 DATA 000,000,000,000,165,002			:rem	43
6063 DATA 240,032,169,000,141,167			:rem	54
6069 DATA 023,141,168,023,141,169			:rem	84
6075 DATA 023,141,170,023,141,171			:rem	96
6081 DATA 023,032,217,009,173,054			:rem	79
6087 DATA 044,208,010,169,001,205			:rem	86
6093 DATA 053,044,144,003,076,196			:rem	86
6099 DATA 025,160,000,185,229,023			:rem	97
6105 DATA 240,007,032,210,255,200			:rem	92
6111 DATA 076,214,023,076,222,024			:rem	69
6117 DATA 031,019,018,085,083,069			:rem	81
6123 DATA 032,067,085,082,083,079			:rem	99
6129 DATA 082,032,068,079,087,078			:rem	102
6135 DATA 032,084,079,032,083,069			:rem	115
6141 DATA 076,069,067,084,032,083			:rem	101
6147 DATA 079,082,084,032,070,073			:rem	103
6153 DATA 069,076,068,040,083,041			:rem	100
			:rem	99

6159 DATA 032,080,082,069,083,083	:rem 115
:rem 103	
6165 DATA 032,084,072,069,032,085	:rem 105
:rem 99	
6171 DATA 080,045,065,082,082,079	:rem 107
:rem 101	
6177 DATA 087,032,075,069,089,032	:rem 78
:rem 112	
6183 DATA 084,079,032,069,078,084	:rem 92
:rem 115	
6189 DATA 069,082,032,067,072,079	:rem 108
:rem 114	
6195 DATA 073,067,069,032,032,060	:rem 87
:rem 97	
6201 DATA 082,069,084,085,082,078	:rem 94
:rem 106	
6207 DATA 062,032,084,079,032,069	:rem 83
:rem 98	
6213 DATA 088,073,084,032,079,082	:rem 75
:rem 103	
6219 DATA 032,066,089,045,080,065	:rem 80
:rem 102	
6225 DATA 083,083,032,083,069,067	:rem 91
:rem 103	
6231 DATA 079,078,068,032,070,073	:rem 105
:rem 101	
6237 DATA 069,076,068,030,019,017	:rem 86
:rem 103	
6243 DATA 017,017,017,017,017,017	:rem 93
:rem 85	
6249 DATA 017,017,017,017,017,017	:rem 97
:rem 91	
6255 DATA 017,017,017,017,017,017	:rem 79
:rem 88	
6261 DATA 017,017,017,017,017,018	:rem 72
:rem 86	
6267 DATA 083,069,076,069,067,084	:rem 84
:rem 122	
6273 DATA 032,080,082,073,077,065	:rem 82
:rem 98	
6279 DATA 082,089,032,083,079,082	:rem 101
:rem 115	
6285 DATA 084,032,070,073,069,076	:rem 93
:rem 105	
6291 DATA 068,144,000,129,019,017	:rem 101
:rem 93	
6297 DATA 017,017,017,017,017,017	:rem 91
:rem 94	
6303 DATA 017,017,017,017,017,017	:rem 87
:rem 82	
6309 DATA 017,017,017,017,017,017	:rem 84
:rem 88	
6315 DATA 017,017,017,017,017,018	:rem 106
:rem 86	
6321 DATA 083,069,076,069,067,084	:rem 101
:rem 113	
6327 DATA 032,083,069,067,079,078	:rem 91
6333 DATA 068,032,083,079,082,084	:rem 115
:rem 105	
6339 DATA 032,070,073,069,076,068	:rem 107
:rem 107	
6345 DATA 032,144,000,147,031,017	:rem 78
:rem 78	
6351 DATA 017,032,032,083,079,082	:rem 92
:rem 92	
6357 DATA 084,073,078,071,046,046	:rem 108
:rem 108	
6363 DATA 046,144,000,032,149,018	:rem 87
:rem 87	
6369 DATA 032,195,020,032,058,017	:rem 94
:rem 94	
6375 DATA 032,086,017,032,241,010	:rem 83
:rem 83	
6381 DATA 201,017,240,011,201,094	:rem 75
:rem 75	
6387 DATA 240,027,201,013,240,060	:rem 80
:rem 80	
6393 DATA 076,234,024,032,115,017	:rem 91
:rem 91	
6399 DATA 172,057,017,204,048,044	:rem 105
:rem 105	
6405 DATA 240,221,238,057,017,032	:rem 86
:rem 86	
6411 DATA 083,017,076,234,024,174	:rem 93
:rem 93	
6417 DATA 170,023,173,057,017,157	:rem 97
:rem 97	
6423 DATA 167,023,232,224,002,240	:rem 79
:rem 79	
6429 DATA 020,142,170,023,160,000	:rem 72
:rem 72	
6435 DATA 185,150,024,240,007,032	:rem 84
:rem 84	
6441 DATA 210,255,200,076,035,025	:rem 82
:rem 82	
6447 DATA 076,234,024,076,064,025	:rem 101
:rem 101	
6453 DATA 174,167,023,240,003,076	:rem 93
:rem 93	
6459 DATA 064,025,076,171,009,160	:rem 101
:rem 101	
6465 DATA 054,185,150,024,240,007	:rem 91
:rem 91	
6471 DATA 032,210,255,200,076,066	:rem 87
:rem 87	
6477 DATA 025,162,001,142,171,023	:rem 84
:rem 84	
6483 DATA 032,149,018,076,159,025	:rem 106
:rem 106	
6489 DATA 172,167,023,190,240,043	:rem 101
:rem 101	
6495 DATA 142,170,023,190,224,043	:rem 91
:rem 91	

6501 DATA 172,170,023,177,253,209		:rem	96
	:rem	93	
6507 DATA 078,240,005,144,026,076		:rem	101
	:rem	96	
6513 DATA 159,025,200,202,240,003		:rem	94
	:rem	74	
6519 DATA 076,104,025,172,168,023		:rem	88
	:rem	98	
6525 DATA 240,032,174,169,023,208		:rem	117
	:rem	94	
6531 DATA 027,140,169,023,076,092		:rem	121
	:rem	96	
6537 DATA 025,160,000,140,171,023		:rem	87
	:rem	76	
6543 DATA 177,253,072,177,078,145		:rem	82
	:rem	114	
6549 DATA 253,104,145,078,200,204		:rem	81
	:rem	94	
6555 DATA 050,044,208,240,169,000		:rem	88
	:rem	88	
6561 DATA 141,169,023,173,118,018		:rem	108
	:rem	97	
6567 DATA 133,078,173,119,018,133		:rem	92
	:rem	106	
6573 DATA 079,032,210,018,032,172		:rem	92
	:rem	91	
6579 DATA 018,032,007,023,144,006		:rem	108
	:rem	90	
6585 DATA 032,252,022,076,089,025		:rem	89
	:rem	101	
6591 DATA 173,171,023,240,003,076		:rem	86
	:rem	90	
6597 DATA 171,009,076,078,025,160		:rem	87
	:rem	109	
6603 DATA 000,185,039,026,240,007		:rem	90
	:rem	84	
6609 DATA 032,210,255,200,076,204		:rem	91
	:rem	84	
6615 DATA 025,096,169,008,162,008		:rem	93
	:rem	103	
6621 DATA 160,001,032,186,255,096		:rem	97
	:rem	92	
6627 DATA 160,000,032,207,255,153		:rem	94
	:rem	85	
6633 DATA 000,002,200,201,013,208		:rem	78
	:rem	61	
6639 DATA 245,136,240,009,152,162		:rem	104
	:rem	99	
6645 DATA 000,160,002,032,189,255		:rem	102
	:rem	87	
6651 DATA 096,104,104,076,171,009		:rem	114
	:rem	96	
6657 DATA 169,208,133,078,169,039		:rem	98
	:rem	122	
6663 DATA 133,079,169,078,174,051		:rem	99
	:rem	115	
6669 DATA 044,172,052,044,032,216		:rem	101
6675 DATA 255,096,169,000,162,120		:rem	
	:rem		
6681 DATA 160,043,032,213,255,176		:rem	
	:rem		
6687 DATA 006,142,051,044,140,052		:rem	
	:rem		
6693 DATA 044,096,147,083,065,086		:rem	
	:rem		
6699 DATA 069,058,000,147,076,079		:rem	
	:rem		
6705 DATA 065,068,058,000,032,202		:rem	
	:rem		
6711 DATA 025,032,227,025,032,217		:rem	
	:rem		
6717 DATA 025,032,001,026,176,003		:rem	
	:rem		
6723 DATA 032,076,026,032,134,027		:rem	
	:rem		
6729 DATA 076,171,009,165,183,133		:rem	
	:rem		
6735 DATA 002,160,000,177,187,153		:rem	
	:rem		
6741 DATA 176,039,200,196,002,240		:rem	
	:rem		
6747 DATA 003,076,082,026,096,076		:rem	
	:rem		
6753 DATA 041,012,164,002,208,249		:rem	
	:rem		
6759 DATA 032,103,009,160,007,032		:rem	
	:rem		
6765 DATA 204,025,032,227,025,032		:rem	
	:rem		
6771 DATA 217,025,032,021,026,176		:rem	
	:rem		
6777 DATA 003,032,076,026,032,134		:rem	
	:rem		
6783 DATA 027,076,171,009,160,000		:rem	
	:rem		
6789 DATA 185,031,027,240,007,032		:rem	
	:rem		
6795 DATA 210,255,200,076,133,026		:rem	
	:rem		
6801 DATA 169,001,162,008,160,000		:rem	
	:rem		
6807 DATA 032,186,255,169,001,174		:rem	
	:rem		
6813 DATA 168,026,172,169,026,032		:rem	
	:rem		
6819 DATA 189,255,076,171,026,170		:rem	
	:rem		
6825 DATA 026,036,032,192,255,162		:rem	
	:rem		
6831 DATA 001,032,198,255,076,217		:rem	
	:rem		
6837 DATA 026,032,207,255,072,165		:rem	
	:rem		

DA SETTEMBRE

Ogni 15 giorni in edicola

DALLA COLLABORAZIONE DEI TECNICI



a sole

PIÙ SPECIALIZZATI NEL SETTORE SONO NATE

lire 6.500

LE GRANDI GUIDE AI COMMODORE 64 E 128. QUESTE SI PRESENTANO COME

La Grande Guida

RIFERIMENTI UFFICIALI PER DUE TRA I PIÙ VERSATILI E INTERESSANTI

del Programmatore.

COMPUTER ATTUALMENTE DISPONIBILI. COMMODORE 64 E 128

Corso completo

NON HANNO BISOGNO DI ALCUNA PRESENTAZIONE MA SOLO

in 8 volumi

DI QUESTE GUIDE PER ESSERE USATI IN MANIERA

per conoscere

IDEALE: SFRUTTANDO LE LORO POTENZIALITÀ

a fondo

E SCOPRENDO I MECCANISMI PIÙ NASCOSTI.

il tuo Commodore.



È UNA PRODUZIONE
GRUPPO EDITORIALE
JACKSON

6843 DATA 144,041,191,240,006,104		:rem	94
	:rem	85	
6849 DATA 104,104,076,200,026,104		:rem	84
	:rem	87	
6855 DATA 096,032,204,255,169,001		:rem	70
	:rem	101	
6861 DATA 032,195,255,032,228,255		:rem	93
	:rem	104	
6867 DATA 032,241,010,076,171,009		:rem	98
	:rem	93	
6873 DATA 032,182,026,032,182,026		:rem	86
	:rem	94	
6879 DATA 032,182,026,032,182,026		:rem	82
	:rem	100	
6885 DATA 240,225,032,204,255,032		:rem	79
	:rem	92	
6891 DATA 228,255,201,032,208,003		:rem	102
	:rem	91	
6897 DATA 032,241,010,162,001,032		:rem	89
	:rem	80	
6903 DATA 198,255,032,182,026,072		:rem	67
	:rem	103	
6909 DATA 032,182,026,168,104,170		:rem	73
	:rem	98	
6915 DATA 152,032,009,033,169,032		:rem	110
	:rem	92	
6921 DATA 032,210,255,032,182,026		:rem	118
	:rem	84	
6927 DATA 240,006,032,210,255,076		:rem	73
	:rem	91	
6933 DATA 012,027,169,013,032,210		:rem	61
	:rem	83	
6939 DATA 255,076,223,026,147,068		:rem	71
	:rem	115	
6945 DATA 073,083,075,032,068,073		:rem	74
	:rem	108	
6951 DATA 082,069,067,084,079,082		:rem	105
	:rem	119	
6957 DATA 089,013,080,082,069,083		:rem	107
	:rem	114	
6963 DATA 083,032,083,080,065,067		:rem	106
	:rem	105	
6969 DATA 069,032,084,079,032,080		:rem	103
	:rem	113	
6975 DATA 065,085,083,069,032,079		:rem	81
	:rem	120	
6981 DATA 082,032,069,088,073,084		:rem	115
	:rem	114	
6987 DATA 013,000,169,019,032,210		:rem	107
	:rem	90	
6993 DATA 255,169,015,162,008,160		:rem	111
	:rem	107	
6999 DATA 015,032,186,255,169,000		:rem	104
	:rem	109	
7005 DATA 032,189,255,032,192,255		:rem	77
	:rem	98	
7011 DATA 162,015,032,198,255,076		:rem	91
7017 DATA 117,027,032,207,255,201		:rem	94
7023 DATA 013,240,006,032,210,255		:rem	84
7029 DATA 076,107,027,032,204,255		:rem	70
7035 DATA 169,015,032,195,255,160		:rem	93
7041 DATA 000,141,172,023,096,169		:rem	98
7047 DATA 001,141,172,023,096,032		:rem	86
7053 DATA 217,009,165,002,240,003		:rem	82
7059 DATA 076,213,028,076,056,015		:rem	79
7065 DATA 019,017,156,018,032,032		:rem	102
7071 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	89
7077 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	67
7083 DATA 080,082,073,078,084,069		:rem	73
7089 DATA 082,032,077,069,078,085		:rem	110
7095 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	118
7101 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem	73
7107 DATA 032,032,013,017,017,031		:rem	61
7113 DATA 032,032,032,083,032,045		:rem	71
7119 DATA 032,083,069,078,068,032		:rem	74
7125 DATA 080,082,073,078,084,069		:rem	105
7131 DATA 082,032,067,079,077,077		:rem	107
7137 DATA 065,078,068,083,013,017		:rem	106
7143 DATA 032,032,032,069,032,045		:rem	103
7149 DATA 032,069,078,084,069,082		:rem	81
7155 DATA 047,069,068,073,084,032		:rem	115
7161 DATA 072,069,065,068,073,078		:rem	107
7167 DATA 071,032,073,078,070,079		:rem	111
7173 DATA 046,013,017,032,032,032		:rem	104
7179 DATA 080,032,045,032,080,082		:rem	77
		:rem	91

7185 DATA 073,078,084,032,082,069	:rem 110	7359 DATA 084,032,084,065,066,146	:rem 105
7191 DATA 067,079,082,068,083,013	:rem 108	7365 DATA 144,013,000,185,153,027	:rem 109
7197 DATA 017,032,032,032,076,032	:rem 87	7371 DATA 240,007,032,210,255,200	:rem 88
7203 DATA 045,032,076,065,066,069	:rem 99	7377 DATA 076,200,028,096,032,217	:rem 75
7209 DATA 076,032,080,082,073,078	:rem 101	7383 DATA 009,160,000,032,200,028	:rem 101
7215 DATA 084,069,082,013,017,032	:rem 91	7389 DATA 162,001,142,241,030,032	:rem 76
7221 DATA 032,032,088,032,045,032	:rem 79	7395 DATA 241,010,201,083,240,019	:rem 81
7227 DATA 069,088,073,084,013,000	:rem 97	7401 DATA 201,069,240,018,201,080	:rem 84
7233 DATA 019,144,018,017,032,032	:rem 83	7407 DATA 240,017,201,088,240,019	:rem 78
7239 DATA 032,032,032,032,032,032	:rem 73	7413 DATA 201,076,240,012,076,226	:rem 89
7245 DATA 032,069,078,084,069,082	:rem 112	7419 DATA 028,076,155,029,076,243	:rem 85
7251 DATA 032,067,079,076,085,077	:rem 111	7425 DATA 030,076,238,031,076,033	:rem 110
7257 DATA 078,032,072,069,065,068	:rem 112	7431 DATA 034,076,171,009,144,067	:rem 92
7263 DATA 073,078,071,083,032,032	:rem 94	7437 DATA 079,077,077,065,078,068	:rem 97
7269 DATA 032,032,032,032,032,032	:rem 76	7443 DATA 058,000,147,144,069,078	:rem 127
7275 DATA 032,032,013,000,019,144	:rem 76	7449 DATA 084,069,082,032,080,082	:rem 104
7281 DATA 018,032,032,032,032,032	:rem 74	7455 DATA 073,078,084,069,082,032	:rem 106
7287 DATA 032,032,032,032,032,069	:rem 86	7461 DATA 067,079,068,069,083,032	:rem 110
7293 DATA 078,084,069,082,032,067	:rem 113	7467 DATA 065,083,032,068,069,067	:rem 114
7299 DATA 079,076,085,077,078,032	:rem 125	7473 DATA 073,077,065,076,032,078	:rem 115
7305 DATA 078,085,077,066,069,082	:rem 116	7479 DATA 085,077,066,069,082,083	:rem 111
7311 DATA 083,032,032,032,032,032	:rem 70	7485 DATA 013,017,080,082,069,083	:rem 124
7317 DATA 032,032,032,032,032,156	:rem 77	7491 DATA 083,032,082,069,084,085	:rem 102
7323 DATA 060,082,069,084,085,082	:rem 103	7497 DATA 082,078,032,087,073,084	:rem 109
7329 DATA 078,062,032,045,032,078	:rem 100	7503 DATA 072,032,078,079,032,069	:rem 116
7335 DATA 069,088,084,032,070,073	:rem 105	7509 DATA 078,084,082,089,032,084	:rem 102
7341 DATA 069,076,068,032,129,043	:rem 103	7515 DATA 079,032,069,088,073,084	:rem 114
7347 DATA 047,045,047,048,032,045	:rem 100	7521 DATA 032,065,078,068,032,032	:rem 114
7353 DATA 032,065,068,074,085,083			:rem 92

7527 DATA 083,069,078,068,032,084	:rem 92
:rem 115	7701 DATA 032,149,029,160,000,032
7533 DATA 072,069,032,083,084,082	:rem 79
:rem 102	7707 DATA 207,255,153,000,002,200
7539 DATA 073,078,071,032,084,079	:rem 77
:rem 112	7713 DATA 201,013,208,245,136,240
7545 DATA 032,084,072,069,032,080	:rem 84
:rem 97	7719 DATA 042,169,000,133,122,169
7551 DATA 082,073,078,084,069,082	:rem 96
:rem 112	7725 DATA 002,133,123,160,055,132
7557 DATA 013,013,000,185,011,029	:rem 81
:rem 81	7731 DATA 001,173,014,030,141,000
7563 DATA 240,007,032,210,255,200	:rem 66
:rem 78	7737 DATA 003,173,015,030,141,001
7569 DATA 076,136,029,096,160,000	:rem 76
:rem 105	7743 DATA 003,186,142,100,030,032
7575 DATA 032,136,029,096,160,010	:rem 77
:rem 95	7749 DATA 158,173,165,013,208,013
7581 DATA 032,136,029,162,000,142	:rem 104
:rem 85	7755 DATA 032,170,177,024,076,083
7587 DATA 229,029,032,016,030,176	:rem 104
:rem 102	7761 DATA 030,056,162,054,134,001
7593 DATA 021,174,229,029,224,013	:rem 84
:rem 97	7767 DATA 096,174,100,030,154,169
7599 DATA 240,011,232,142,229,029	:rem 106
:rem 98	7773 DATA 145,032,210,255,076,016
7605 DATA 152,157,229,029,076,165	:rem 96
:rem 110	7779 DATA 030,000,174,048,044,142
7611 DATA 029,076,155,029,174,229	:rem 94
:rem 108	7785 DATA 166,023,160,000,140,165
7617 DATA 029,232,169,013,157,229	:rem 91
:rem 107	7791 DATA 023,189,000,044,205,165
7623 DATA 029,232,169,000,157,229	:rem 96
:rem 100	7797 DATA 023,240,015,202,240,003
7629 DATA 029,032,245,029,160,001	:rem 82
:rem 92	7803 DATA 076,112,030,136,240,022
7635 DATA 185,229,029,240,007,032	:rem 80
:rem 99	7809 DATA 174,048,044,076,109,030
7641 DATA 210,255,200,076,211,029	:rem 104
:rem 85	7815 DATA 138,174,166,023,157,016
7647 DATA 032,010,030,076,213,028	:rem 105
:rem 84	7821 DATA 044,170,206,166,023,240
7653 DATA 001,013,013,000,013,000	:rem 88
:rem 56	7827 DATA 003,076,120,030,162,001
7659 DATA 255,096,032,231,255,096	:rem 78
:rem 114	7833 DATA 142,057,017,142,240,030
7665 DATA 059,030,169,013,169,000	:rem 86
:rem 99	7839 DATA 174,057,017,189,016,044
7671 DATA 032,189,255,169,004,168	:rem 114
:rem 113	7845 DATA 168,185,000,044,240,033
7677 DATA 170,032,186,255,032,192	:rem 95
:rem 106	7851 DATA 141,239,030,056,237,240
7683 DATA 255,162,004,032,201,255	:rem 95
:rem 91	7857 DATA 030,144,056,153,032,044
7689 DATA 096,032,231,255,096,088	:rem 94
:rem 121	7863 DATA 185,224,043,024,109,239
7695 DATA 030,169,013,032,210,255	:rem 105

Piccola guida per l'input dei programmi

I programmi in BASIC listati su **SUPER-COMMODORE** contengono una particolare codifica dei caratteri di controllo (cursore, colore, reverse, eccetera) che permette di ottenere una maggiore leggibilità dei programmi.

Generalmente, questi listati contengono alcuni caratteri racchiusi tra parentesi graffe { }; queste ultime, che non esistono sulla tastiera del computer, non devono essere digitate, ma hanno unicamente lo scopo di indicare che i caratteri da esse racchiusi sono dei caratteri di controllo.

Ad esempio, {GIU'} indica che occorre premere una volta il tasto di cursore verso il basso, {3 GIU'} indica che il tasto di cursore verso il basso dovrà essere premuto tre volte.

Se tra le parentesi graffe è racchiuso un singolo carattere, quest'ultimo deve essere premuto insieme al tasto CTRL (ad esempio, incontrando {A} si dovrà premere il tasto CTRL

insieme al tasto A).

Invece i caratteri racchiusi tra parentesi quadre e simboli di maggiore e minore [< >] devono essere premuti unitamente al tasto Commodore (nell'angolo inferiore sinistro della tastiera). Ad esempio, [<A>] indica che deve essere premuto il tasto Commodore insieme al tasto A.

Infine, alcuni caratteri racchiusi dalle parentesi graffe preceduti dalle lettere SH: ciò indica che il carattere seguente deve essere digitato tenendo premuto il tasto SHIFT.

La tabella seguente riporta, per ogni carattere di controllo, la codifica utilizzata nei nostri listati.

I listati in linguaggio macchina (totalmente numerici) non possono invece essere copiati direttamente con il computer, ma richiedono l'utilizzo dello speciale programma MLX, riportato, insieme alle istruzioni per il suo utilizzo, in altra parte della rivista.

Quando leggete:	Premete:	Vedrete:	Quando leggete:	Premete:	Vedrete:	Quando leggete:	Premete:	Vedrete:
{CLR}	SHIFT CLR/HOME		{CYN}	CTRL 4		[<7>]		
{HOME}	CLR/HOME		{PUR}	CTRL 5		[<8>]		
{SU}	SHIFT ↑ CRSR		{GRN}	CTRL 6		{F1}		
{GIU'}	↓ CRSR		{BLU}	CTRL 7		{F2}		
{SIN}	SHIFT ⇐ CRSR ⇒		{YEL}	CTRL 8		{F3}		
{DES}	⇐ CRSR ⇒		[<1>]			{F4}		
{RVS}	CTRL 9		[<2>]			{F5}		
{OFF}	CTRL 0		[<3>]			{F6}		
{BLK}	CTRL 1		[<4>]			{F7}		
{WHT}	CTRL 2		[<5>]			{F8}		
{RED}	CTRL 3		[<6>]					

7869 DATA 030,141,240,030,238,057	:rem	90
:rem	95	
7875 DATA 017,174,048,044,236,057	:rem	65
:rem	112	
7881 DATA 017,176,211,174,048,044	:rem	91
:rem	104	
7887 DATA 188,016,044,185,000,044	:rem	84
:rem	106	
7893 DATA 208,006,202,240,010,076	:rem	90
:rem	89	
7899 DATA 207,030,024,121,224,043	:rem	92
:rem	92	
7905 DATA 076,230,030,169,000,141	:rem	91
:rem	86	
7911 DATA 000,044,076,047,033,076	:rem	93
:rem	91	
7917 DATA 043,031,000,000,000,000	:rem	94
:rem	57	
7923 DATA 032,217,009,160,168,032	:rem	82
:rem	94	
7929 DATA 200,028,169,000,141,241	:rem	97
:rem	90	
7935 DATA 030,173,052,017,141,118	:rem	70
:rem	91	
7941 DATA 018,173,053,017,141,119	:rem	106
:rem	96	
7947 DATA 018,032,195,020,032,058	:rem	92
:rem	98	
7953 DATA 017,032,086,017,076,169	:rem	77
:rem	110	
7959 DATA 017,162,000,142,057,017	:rem	75
:rem	96	
7965 DATA 032,036,019,240,009,032	:rem	91
:rem	93	
7971 DATA 080,019,032,120,019,076	:rem	90
:rem	95	
7977 DATA 029,031,032,217,009,032	:rem	87
:rem	96	
7983 DATA 188,012,032,252,012,160	:rem	86
:rem	93	
7989 DATA 000,185,111,028,240,007	:rem	85
:rem	95	
7995 DATA 032,210,255,200,076,054	:rem	93
:rem	96	
8001 DATA 031,162,000,142,057,017	:rem	96
:rem	71	
8007 DATA 032,036,019,240,006,032	:rem	86
:rem	78	
8013 DATA 171,031,076,071,031,162	:rem	83
:rem	81	
8019 DATA 000,142,057,017,032,036	:rem	97
:rem	81	
8025 DATA 019,032,083,017,032,241	:rem	107
:rem	83	
8031 DATA 010,201,013,240,019,201	:rem	98
:rem	61	
8037 DATA 094,240,064,201,048,240	:rem	103
8043 DATA 022,201,043,240,032,201	:rem	90
:rem		
8049 DATA 045,240,040,076,093,031	:rem	65
:rem		
8055 DATA 032,115,017,032,036,019	:rem	91
:rem		
8061 DATA 240,216,076,090,031,174	:rem	84
:rem		
8067 DATA 057,017,169,000,157,000	:rem	90
:rem		
8073 DATA 044,032,171,031,076,093	:rem	92
:rem		
8079 DATA 031,174,057,017,254,000	:rem	91
:rem		
8085 DATA 044,032,171,031,076,093	:rem	93
:rem		
8091 DATA 031,174,057,017,222,000	:rem	94
:rem		
8097 DATA 044,032,171,031,076,093	:rem	82
:rem		
8103 DATA 031,076,101,030,032,063	:rem	97
:rem		
8109 DATA 017,174,057,017,189,224	:rem	70
:rem		
8115 DATA 043,141,165,023,169,018	:rem	106
:rem		
8121 DATA 032,210,255,160,000,169	:rem	92
:rem		
8127 DATA 160,032,210,255,200,204	:rem	77
:rem		
8133 DATA 165,023,208,247,032,063	:rem	75
:rem		
8139 DATA 017,160,000,174,057,017	:rem	91
:rem		
8145 DATA 189,000,044,170,152,032	:rem	90
:rem		
8151 DATA 009,033,096,201,136,240	:rem	87
:rem		
8157 DATA 013,201,094,240,003,076	:rem	86
:rem		
8163 DATA 244,017,032,180,017,076	:rem	85
:rem		
8169 DATA 024,031,076,213,028,173	:rem	93
:rem		
8175 DATA 000,044,208,003,076,243	:rem	96
:rem		
8181 DATA 030,076,157,032,162,000	:rem	86
:rem		
8187 DATA 142,057,017,032,036,019	:rem	83
:rem		
8193 DATA 240,053,174,057,017,189	:rem	97
:rem		
8199 DATA 016,044,170,189,000,044	:rem	107
:rem		
8205 DATA 240,239,189,032,044,168	:rem	98
:rem		

8211 DATA 240,009,169,032,032,210		:rem	102
	:rem	78	
8217 DATA 255,136,076,019,032,032		:rem	95
	:rem	95	
8223 DATA 099,019,164,004,177,063		:rem	94
	:rem	104	
8229 DATA 201,160,176,002,009,064		:rem	86
	:rem	88	
8235 DATA 041,127,032,210,255,200		:rem	80
	:rem	77	
8241 DATA 198,003,208,238,076,254		:rem	93
	:rem	105	
8247 DATA 031,169,013,032,210,255		:rem	74
	:rem	87	
8253 DATA 096,160,001,169,045,032		:rem	78
	:rem	93	
8259 DATA 210,255,200,204,000,044		:rem	88
	:rem	77	
8265 DATA 208,245,169,013,032,210		:rem	82
	:rem	92	
8271 DATA 255,096,169,013,032,210		:rem	90
	:rem	95	
8277 DATA 255,160,000,185,150,032		:rem	105
	:rem	90	
8283 DATA 240,007,032,210,255,200		:rem	107
	:rem	78	
8289 DATA 076,088,032,174,149,032		:rem	82
	:rem	114	
8295 DATA 169,000,032,009,033,140		:rem	99
	:rem	87	
8301 DATA 148,032,169,012,032,210		:rem	98
	:rem	79	
8307 DATA 255,238,149,032,096,032		:rem	88
	:rem	104	
8313 DATA 062,032,032,249,021,173		:rem	100
	:rem	84	
8319 DATA 052,017,141,118,018,173		:rem	99
	:rem	94	
8325 DATA 053,017,141,119,018,032		:rem	99
	:rem	87	
8331 DATA 249,031,032,062,032,032		:rem	90
	:rem	79	
8337 DATA 006,022,096,000,000,032		:rem	82
	:rem	73	
8343 DATA 080,065,071,069,032,000		:rem	67
	:rem	87	
8349 DATA 160,045,185,122,033,240		:rem	72
	:rem	93	
8355 DATA 007,032,210,255,200,076		:rem	97
	:rem	85	
8361 DATA 159,032,032,245,029,032		:rem	86
	:rem	92	
8367 DATA 190,033,032,120,032,162		:rem	99
	:rem	84	
8373 DATA 001,142,149,032,162,054		:rem	93
	:rem	88	
8379 DATA 142,148,032,032,149,018		:rem	95
8385 DATA 032,225,255,240,048,032		:rem	95
8391 DATA 249,031,206,148,032,240		:rem	94
8397 DATA 014,032,172,018,032,210		:rem	86
8403 DATA 018,032,007,023,144,026		:rem	80
8409 DATA 076,193,032,032,081,032		:rem	93
8415 DATA 032,190,033,032,120,032		:rem	74
8421 DATA 032,172,018,032,210,018		:rem	78
8427 DATA 032,007,023,144,006,076		:rem	88
8433 DATA 193,032,032,081,032,032		:rem	82
8439 DATA 010,030,076,213,028,056		:rem	90
8445 DATA 169,255,237,051,044,170		:rem	105
8451 DATA 169,207,237,052,044,096		:rem	107
8457 DATA 160,055,132,001,032,205		:rem	82
8463 DATA 189,160,054,132,001,096		:rem	99
8469 DATA 160,000,185,208,039,240		:rem	98
8475 DATA 007,032,210,255,200,076		:rem	88
8481 DATA 023,033,096,160,080,169		:rem	100
8487 DATA 000,153,207,039,136,208		:rem	99
8493 DATA 250,096,032,217,009,160		:rem	99
8499 DATA 000,185,122,033,240,007		:rem	90
8505 DATA 032,210,255,200,076,052		:rem	82
8511 DATA 033,032,113,033,032,021		:rem	67
8517 DATA 033,032,113,033,160,000		:rem	72
8523 DATA 032,207,255,153,208,039		:rem	97
8529 DATA 200,201,013,208,245,136		:rem	86
8535 DATA 140,057,044,240,018,169		:rem	99
8541 DATA 000,153,208,039,056,173		:rem	93
8547 DATA 000,044,237,057,044,144		:rem	95

8553 DATA 197,074,141,058,044,076		:rem 103
	:rem 111	
8559 DATA 213,028,160,000,162,004		:rem 103
	:rem 85	
8565 DATA 024,032,240,255,096,019		:rem 84
	:rem 100	
8571 DATA 017,018,032,032,032,032		:rem 95
	:rem 80	
8577 DATA 032,032,032,032,032,069		:rem 87
	:rem 89	
8583 DATA 078,084,069,082,032,082		:rem 85
	:rem 113	
8589 DATA 069,080,079,082,084,032		:rem 95
	:rem 118	
8595 DATA 072,069,065,068,073,078		:rem 101
	:rem 123	
8601 DATA 071,032,032,032,032,032		:rem 100
	:rem 70	
8607 DATA 032,032,032,032,032,032		:rem 101
	:rem 73	
8613 DATA 013,000,147,017,017,080		:rem 80
	:rem 80	
8619 DATA 082,073,078,084,073,078		:rem 100
	:rem 118	
8625 DATA 071,032,082,069,067,079		:rem 90
	:rem 110	
8631 DATA 082,068,083,046,046,046		:rem 110
	:rem 105	
8637 DATA 000,172,058,044,169,032		:rem 94
	:rem 98	
8643 DATA 032,210,255,136,208,248		:rem 87
	:rem 97	
8649 DATA 032,021,033,169,013,032		:rem 113
	:rem 88	
8655 DATA 210,255,169,013,032,210		:rem 88
	:rem 89	
8661 DATA 255,096,160,000,185,000		:rem 86
	:rem 91	
8667 DATA 034,240,007,032,210,255		:rem 110
	:rem 89	
8673 DATA 200,076,217,033,032,241		:rem 95
	:rem 89	
8679 DATA 010,201,089,240,003,076		:rem 103
	:rem 95	
8685 DATA 171,009,169,139,141,000		:rem 95
	:rem 102	
8691 DATA 003,169,227,141,001,003		:rem 116
	:rem 86	
8697 DATA 160,055,132,001,076,102		:rem 114
	:rem 92	
8703 DATA 254,147,156,018,081,085		:rem 110
	:rem 106	
8709 DATA 073,084,046,046,046,065		:rem 91
	:rem 109	
8715 DATA 082,069,032,089,079,085		:rem 49
	:rem 119	
8721 DATA 032,083,085,082,069,063		
8727 DATA 032,040,089,047,078,041		
	:rem 103	
8733 DATA 000,076,246,032,173,000		
	:rem 84	
8739 DATA 044,208,003,076,243,030		
	:rem 95	
8745 DATA 160,000,185,160,034,240		
	:rem 87	
8751 DATA 007,032,210,255,200,076		
	:rem 85	
8757 DATA 043,034,032,245,029,032		
	:rem 95	
8763 DATA 149,018,032,225,255,240		
	:rem 101	
8769 DATA 220,162,006,142,177,034		
	:rem 100	
8775 DATA 032,088,034,032,172,018		
	:rem 101	
8781 DATA 032,210,018,032,007,023		
	:rem 80	
8787 DATA 144,201,076,061,034,162		
	:rem 100	
8793 DATA 000,142,057,017,032,036		
	:rem 90	
8799 DATA 019,240,045,172,057,017		
	:rem 110	
8805 DATA 190,016,044,189,000,044		
	:rem 94	
8811 DATA 240,240,206,177,034,032		
	:rem 87	
8817 DATA 099,019,164,004,177,063		
	:rem 113	
8823 DATA 201,160,176,002,009,064		
	:rem 88	
8829 DATA 041,127,032,210,255,200		
	:rem 86	
8835 DATA 198,003,208,238,169,013		
	:rem 110	
8841 DATA 032,210,255,076,093,034		
	:rem 95	
8847 DATA 174,177,034,048,011,240		
	:rem 103	
8853 DATA 009,169,013,032,210,255		
	:rem 95	
8859 DATA 202,076,148,034,096,147		
	:rem 116	
8865 DATA 080,082,073,078,084,073		
	:rem 114	
8871 DATA 078,071,032,076,065,066		
	:rem 110	
8877 DATA 069,076,083,000,000,000		
	:rem 91	
8883 DATA 000,000,000,000,000,000		
	:rem 49	

PLAY

3-D Speedway

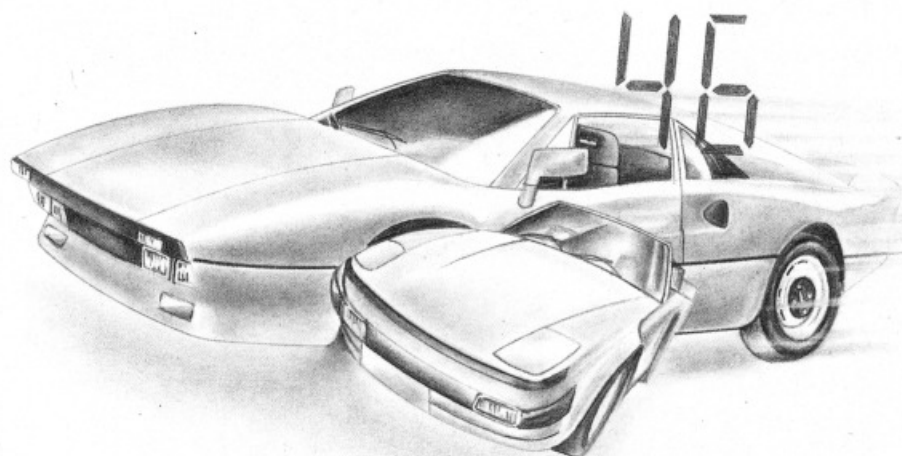
di C.Ulmer
trad.ed adatt. di E.Stefani

Ecco un gioco velocissimo, completamente in linguaggio macchina, che metterà a dura prova i vostri riflessi. E' richiesto l'uso del joystick.

In 3-D Speedway controllate una velocissima automobile, che dovete pilotare lungo una pista circolare. Nella parte alta dello schermo viene mostrato il tempo rimanente per completare il giro, ed il numero di giri effettuati.

All'inizio del gioco, questo timer segna 46 secondi: dopo ogni giro, il timer viene resettato con tre secondi in meno rispetto al giro precedente. Ad esempio, il secondo giro dovrà essere effettuato in un tempo inferiore a 43 secondi, il terzo in un tempo inferiore a 40 secondi, e così via...

Scopo del gioco è riuscire a completare



ciascun giro entro il tempo prefissato, e cercare di viaggiare alla massima velocità possibile per realizzare buoni tempi di sul giro.

Fortunatamente, sia gli incidenti che provocate con le altre automobili quanto eventuali uscite di pista non sono dannose per voi: semplicemente vi rallenteranno

facendovi perdere del tempo prezioso. Controllare la macchina è molto semplice: per sterzare, utilizzate il joystick in porta 2; per accelerare, premete il pulsante di fuoco. Al termine del gioco verrà visualizzato il vostro punteggio totale, basato sulla distanza che avete percorso durante la gara.

3-D Speedway

```
100 PRINT"{CLR}MEMORIZZAZIONE LINGUAGGIO
    MACCHINA" :rem 82
150 PRINT"{GIU'}ATTENDERE PREGO";
    :rem 204
200 I=49152:C=0 :rem 7
250 READ A:IF A=256 THEN550 :rem 161
300 POKE I,A :rem 120
350 I=I+1:C=C+1:POKE646,C:PRINT"{RVS}.
```

```
{OFF}"; :rem 172
400 CK=CK+A :rem 89
450 IF C=15 THEN C=0 :rem 237
500 GOTO250 :rem 101
550 IF CK=434659 THEN650 :rem 253
600 PRINT"{GIU'}ERRORE NELLE ISTRUZIONI D
    ATA!!!":END :rem 101
650 PRINT"{CLR}MEMORIZZAZIONE TERMINATA."
    :rem 21
700 PRINT"{GIU'}PREMERE UN TASTO PER INIZ
```

IARE IL GIOCO"	:rem	255		:rem	78
750 GET A\$	:rem	225	1270 DATA 153,032,007,169,005,153	:rem	83
800 IF A\$="" THEN 750	:rem	216		:rem	83
850 SYS 49152	:rem	161	1280 DATA 032,219,200,192,200,208	:rem	76
1000 DATA 032,139,204,169,127,141	:rem	79	1290 DATA 241,169,255,141,021,208	:rem	88
1010 DATA 013,220,169,036,141,020	:rem	65	1300 DATA 169,252,141,028,208,141	:rem	83
1020 DATA 003,169,192,141,021,003	:rem	68	1310 DATA 029,208,169,007,141,039	:rem	89
1030 DATA 169,027,141,017,208,169	:rem	91	1320 DATA 208,141,040,208,169,213	:rem	80
1040 DATA 001,141,026,208,173,017	:rem	71	1330 DATA 141,005,208,169,009,141	:rem	81
1050 DATA 208,141,250,204,096,096	:rem	87	1340 DATA 038,208,169,000,141,037	:rem	83
1060 DATA 169,001,141,025,208,162	:rem	78	1350 DATA 208,141,030,208,141,000	:rem	66
1070 DATA 147,160,046,173,018,208	:rem	89	1360 DATA 212,168,153,099,204,200	:rem	87
1080 DATA 201,100,144,004,162,001	:rem	58	1370 DATA 192,039,208,248,141,006	:rem	93
1090 DATA 160,093,138,072,162,003	:rem	84	1380 DATA 208,141,007,208,141,008	:rem	81
1100 DATA 202,208,253,173,250,204	:rem	72	1390 DATA 208,141,009,208,141,252	:rem	85
1110 DATA 076,072,192,173,253,204	:rem	86	1400 DATA 204,169,004,141,122,204	:rem	70
1120 DATA 141,022,208,104,141,018	:rem	66	1410 DATA 141,118,204,169,008,141	:rem	80
1130 DATA 208,173,013,220,074,144	:rem	76	1420 DATA 117,204,169,026,141,108	:rem	83
1140 DATA 003,076,049,234,076,188	:rem	96	1430 DATA 204,169,002,141,113,204	:rem	71
1150 DATA 254,169,006,141,033,208	:rem	84	1440 DATA 169,255,141,251,204,169	:rem	95
1160 DATA 169,015,141,032,208,160	:rem	80	1450 DATA 050,141,127,204,169,100	:rem	76
1170 DATA 000,140,021,208,169,084	:rem	77	1460 DATA 141,123,204,169,015,141	:rem	79
1180 DATA 160,202,032,030,171,169	:rem	76	1470 DATA 024,212,169,008,141,008	:rem	83
1190 DATA 000,133,198,165,197,201	:rem	90	1480 DATA 212,169,010,141,012,212	:rem	71
1200 DATA 064,240,250,216,169,147	:rem	85	1490 DATA 141,005,212,169,204,141	:rem	80
1210 DATA 032,210,255,160,000,169	:rem	69	1500 DATA 013,212,169,003,141,001	:rem	63
1220 DATA 008,153,048,218,200,192	:rem	81	1510 DATA 212,169,192,141,006,212	:rem	79
1230 DATA 040,208,246,160,000,169	:rem	77	1520 DATA 169,033,141,004,212,169	:rem	83
1240 DATA 160,153,088,006,169,005	:rem	88	1530 DATA 160,141,107,204,238,104	:rem	76
1250 DATA 153,088,218,200,192,200	:rem	82	1540 DATA 204,173,126,204,101,162	:rem	75
1260 DATA 208,241,160,000,169,160					

1550 DATA 101,162,109,018,208,109		:rem	86
	:rem	83	
1560 DATA 018,208,109,018,208,141		:rem	78
	:rem	88	
1570 DATA 126,204,160,004,173,113		:rem	99
	:rem	77	
1580 DATA 204,074,024,105,040,105		:rem	78
	:rem	75	
1590 DATA 001,201,255,208,250,136		:rem	86
	:rem	80	
1600 DATA 208,240,024,173,136,204		:rem	92
	:rem	78	
1610 DATA 105,001,141,136,204,173		:rem	91
	:rem	70	
1620 DATA 137,204,105,000,141,137		:rem	79
	:rem	71	
1630 DATA 204,173,138,204,105,000		:rem	69
	:rem	73	
1640 DATA 141,138,204,024,173,104		:rem	70
	:rem	79	
1650 DATA 204,074,074,074,105,001		:rem	80
	:rem	80	
1660 DATA 109,105,204,141,105,204		:rem	74
	:rem	75	
1670 DATA 173,113,204,105,002,141		:rem	84
	:rem	72	
1680 DATA 113,204,141,000,212,024		:rem	87
	:rem	65	
1690 DATA 173,113,204,201,008,176		:rem	98
	:rem	85	
1700 DATA 005,169,008,141,113,204		:rem	86
	:rem	76	
1710 DATA 024,173,113,204,201,248		:rem	66
	:rem	76	
1720 DATA 144,005,169,248,141,113		:rem	75
	:rem	87	
1730 DATA 204,172,105,204,185,137		:rem	82
	:rem	86	
1740 DATA 201,141,106,204,024,173		:rem	58
	:rem	73	
1750 DATA 105,204,105,167,170,172		:rem	78
	:rem	85	
1760 DATA 105,204,185,068,201,141		:rem	62
	:rem	85	
1770 DATA 102,204,010,141,101,204		:rem	71
	:rem	61	
1780 DATA 172,108,204,169,000,141		:rem	93
	:rem	85	
1790 DATA 099,204,141,100,204,024		:rem	80
	:rem	82	
1800 DATA 173,099,204,109,102,204		:rem	61
	:rem	85	
1810 DATA 141,099,204,173,100,204		:rem	92
	:rem	80	
1820 DATA 105,000,141,100,204,136		:rem	69
	:rem	62	
1830 DATA 208,235,160,004,024,078		:rem	57
1840 DATA 100,204,110,099,204,136		:rem	86
1850 DATA 208,246,024,173,099,204		:rem	78
1860 DATA 105,180,237,101,204,141		:rem	99
1870 DATA 116,204,169,252,141,021		:rem	78
1880 DATA 208,024,173,116,204,237		:rem	86
1890 DATA 105,204,237,105,204,168		:rem	92
1900 DATA 024,173,116,204,109,105		:rem	91
1910 DATA 204,109,105,204,142,001		:rem	79
1920 DATA 208,142,003,208,141,000		:rem	69
1930 DATA 208,140,002,208,173,016		:rem	70
1940 DATA 208,041,254,105,000,141		:rem	80
1950 DATA 016,208,024,173,106,204		:rem	74
1960 DATA 105,208,141,248,007,141		:rem	84
1970 DATA 249,007,169,255,141,021		:rem	87
1980 DATA 208,173,124,204,024,105		:rem	98
1990 DATA 001,141,124,204,201,020		:rem	86
2000 DATA 208,039,169,000,141,124		:rem	66
2010 DATA 204,032,218,197,173,115		:rem	75
2020 DATA 204,024,105,001,141,115		:rem	82
2030 DATA 204,201,016,208,018,169		:rem	58
2040 DATA 015,141,115,204,032,112		:rem	78
2050 DATA 196,173,114,204,201,000		:rem	62
2060 DATA 240,003,032,087,198,169		:rem	71
2070 DATA 000,133,198,173,030,208		:rem	93
2080 DATA 041,004,201,004,208,003		:rem	80
2090 DATA 032,181,199,169,120,141		:rem	61
2100 DATA 119,204,169,200,141,120		:rem	92
2110 DATA 204,173,000,220,141,121		:rem	69

2120 DATA 204,173,121,204,041,016	:rem	73	2410 DATA 105,215,141,250,007,173	:rem	74
:rem	66		:rem	74	
2130 DATA 201,016,208,009,173,113	:rem	73	2420 DATA 105,204,201,065,176,003	:rem	73
:rem	73		:rem	73	
2140 DATA 204,056,233,003,141,113	:rem	68	2430 DATA 076,066,193,169,000,141	:rem	91
:rem	68		:rem	91	
2150 DATA 204,173,121,204,041,004	:rem	66	2440 DATA 104,204,141,105,204,141	:rem	67
:rem	66		:rem	67	
2160 DATA 201,004,240,036,173,107	:rem	72	2450 DATA 106,204,169,007,141,039	:rem	87
:rem	72		:rem	87	
2170 DATA 204,056,233,001,141,107	:rem	72	2460 DATA 208,141,040,208,141,032	:rem	75
:rem	72		:rem	75	
2180 DATA 204,173,120,204,056,233	:rem	78	2470 DATA 208,169,003,141,001,212	:rem	76
:rem	78		:rem	76	
2190 DATA 030,141,120,204,173,119	:rem	74	2480 DATA 173,128,204,024,105,001	:rem	77
:rem	74		:rem	77	
2200 DATA 204,056,233,030,141,119	:rem	71	2490 DATA 141,128,204,173,129,204	:rem	89
:rem	71		:rem	89	
2210 DATA 204,173,113,204,056,233	:rem	74	2500 DATA 105,000,141,129,204,024	:rem	65
:rem	74		:rem	65	
2220 DATA 003,141,113,204,173,121	:rem	63	2510 DATA 173,129,204,201,000,208	:rem	72
:rem	63		:rem	72	
2230 DATA 204,041,008,201,008,240	:rem	65	2520 DATA 016,024,173,128,204,201	:rem	75
:rem	65		:rem	75	
2240 DATA 036,173,107,204,024,105	:rem	76	2530 DATA 250,208,008,169,000,141	:rem	79
:rem	76		:rem	79	
2250 DATA 001,141,107,204,173,120	:rem	66	2540 DATA 128,204,141,129,204,173	:rem	85
:rem	66		:rem	85	
2260 DATA 204,024,105,030,141,120	:rem	62	2550 DATA 129,204,201,000,208,065	:rem	76
:rem	62		:rem	76	
2270 DATA 204,173,119,204,024,105	:rem	79	2560 DATA 173,128,204,201,003,176	:rem	83
:rem	79		:rem	83	
2280 DATA 030,141,119,204,173,113	:rem	76	2570 DATA 058,173,252,204,208,053	:rem	93
:rem	76		:rem	93	
2290 DATA 204,056,233,003,141,113	:rem	74	2580 DATA 169,000,141,032,208,238	:rem	87
:rem	74		:rem	87	
2300 DATA 204,173,107,204,201,240	:rem	67	2590 DATA 251,204,032,254,204,169	:rem	90
:rem	67		:rem	90	
2310 DATA 144,005,169,240,141,107	:rem	78	2600 DATA 008,141,252,204,169,001	:rem	76
:rem	78		:rem	76	
2320 DATA 204,173,107,204,201,081	:rem	72	2610 DATA 141,039,208,141,040,208	:rem	79
:rem	72		:rem	79	
2330 DATA 176,005,169,081,141,107	:rem	88	2620 DATA 173,128,204,010,010,010	:rem	63
:rem	88		:rem	63	
2340 DATA 204,173,107,204,141,004	:rem	72	2630 DATA 024,105,030,141,001,212	:rem	60
:rem	72		:rem	60	
2350 DATA 208,169,002,141,125,204	:rem	80	2640 DATA 173,127,204,056,233,003	:rem	83
:rem	80		:rem	83	
2360 DATA 173,107,204,205,119,204	:rem	82	2650 DATA 141,127,204,169,000,133	:rem	80
:rem	82		:rem	80	
2370 DATA 144,005,169,001,141,125	:rem	79	2660 DATA 160,133,161,133,162,165	:rem	86
:rem	79		:rem	86	
2380 DATA 204,173,107,204,205,120	:rem	76	2670 DATA 162,141,099,204,165,16		

2690 DATA 100,204,110,099,204,136		:rem	92
	82		
2700 DATA 208,247,173,099,204,205		:rem	75
	96		
2710 DATA 127,204,208,003,076,043		:rem	72
	81		
2720 DATA 200,169,062,160,203,032		:rem	55
	76		
2730 DATA 030,171,173,252,204,240		:rem	61
	78		
2740 DATA 003,206,252,204,173,127		:rem	77
	82		
2750 DATA 204,056,237,099,204,141		:rem	70
	95		
2760 DATA 250,204,138,072,174,250		:rem	70
	90		
2770 DATA 204,202,169,000,032,205		:rem	73
	76		
2780 DATA 189,169,032,032,210,255		:rem	76
	98		
2790 DATA 104,170,173,126,204,041		:rem	75
	84		
2800 DATA 002,141,101,204,173,126		:rem	80
	68		
2810 DATA 204,041,001,024,109,101		:rem	79
	63		
2820 DATA 204,201,003,208,002,169		:rem	50
	74		
2830 DATA 001,024,109,108,204,056		:rem	74
	78		
2840 DATA 233,001,141,108,204,173		:rem	71
	77		
2850 DATA 108,204,201,014,208,005		:rem	83
	75		
2860 DATA 169,015,141,108,204,173		:rem	78
	92		
2870 DATA 108,204,201,041,208,005		:rem	60
	77		
2880 DATA 169,040,141,108,204,076		:rem	84
	94		
2890 DATA 066,193,238,109,204,173		:rem	76
	106		
2900 DATA 109,204,074,074,024,109		:rem	86
	87		
2910 DATA 110,204,141,110,204,173		:rem	86
	67		
2920 DATA 110,204,201,022,144,005		:rem	81
	64		
2930 DATA 169,001,141,114,204,172		:rem	71
	81		
2940 DATA 110,204,185,212,201,141		:rem	75
	73		
2950 DATA 106,204,173,126,204,041		:rem	76
	82		
2960 DATA 130,201,128,240,003,076		:rem	80
	79		
2970 DATA 210,196,173,126,204,106		:rem	76
2980 DATA 106,106,141,102,204,041		:rem	92
2990 DATA 002,141,101,204,173,102		:rem	75
3000 DATA 204,041,001,109,101,204		:rem	72
3010 DATA 201,003,208,002,169,001		:rem	55
3020 DATA 024,109,117,204,056,233		:rem	61
3030 DATA 001,141,117,204,173,117		:rem	77
3040 DATA 204,201,001,208,005,169		:rem	70
3050 DATA 002,141,117,204,173,117		:rem	70
3060 DATA 204,201,015,144,005,169		:rem	73
3070 DATA 014,141,117,204,024,173		:rem	76
3080 DATA 110,204,105,159,170,172		:rem	75
3090 DATA 110,204,185,068,201,141		:rem	80
3100 DATA 102,204,010,141,101,204		:rem	79
3110 DATA 172,108,204,169,000,141		:rem	50
3120 DATA 099,204,141,100,204,024		:rem	74
3130 DATA 173,099,204,109,102,204		:rem	71
3140 DATA 141,099,204,173,100,204		:rem	83
3150 DATA 105,000,141,100,204,136		:rem	78
3160 DATA 208,235,160,004,024,078		:rem	60
3170 DATA 100,204,110,099,204,136		:rem	84
3180 DATA 208,246,173,110,204,074		:rem	76
3190 DATA 141,103,204,024,173,099		:rem	86
3200 DATA 204,105,159,056,237,103		:rem	86
3210 DATA 204,056,237,101,204,141		:rem	81
3220 DATA 102,204,173,117,204,056		:rem	71
3230 DATA 233,001,168,169,000,141		:rem	75
3240 DATA 099,204,141,100,204,192		:rem	76
3250 DATA 000,240,021,024,173,099		:rem	80
		:rem	76

3260 DATA 204,109,110,204,141,099		:rem	67
	81		
3270 DATA 204,173,100,204,105,000		:rem	72
	64		
3280 DATA 141,100,204,136,208,235		:rem	83
	78		
3290 DATA 160,003,024,078,100,204		:rem	77
	74		
3300 DATA 110,099,204,136,208,246		:rem	82
	86		
3310 DATA 173,110,204,074,141,121		:rem	81
	69		
3320 DATA 204,024,173,099,204,109		:rem	61
	87		
3330 DATA 102,204,141,099,204,169		:rem	79
	86		
3340 DATA 000,105,000,141,100,204		:rem	66
	51		
3350 DATA 056,173,099,204,237,121		:rem	85
	95		
3360 DATA 204,141,099,204,173,100		:rem	79
	82		
3370 DATA 204,233,000,141,100,204		:rem	86
	62		
3380 DATA 173,100,204,010,010,010		:rem	84
	57		
3390 DATA 141,100,204,160,247,140		:rem	98
	75		
3400 DATA 021,208,142,007,208,173		:rem	88
	77		
3410 DATA 099,204,141,006,208,173		:rem	87
	87		
3420 DATA 016,208,041,247,024,109		:rem	84
	82		
3430 DATA 100,204,141,016,208,169		:rem	81
	78		
3440 DATA 223,056,237,106,204,141		:rem	70
	82		
3450 DATA 251,007,169,255,141,021		:rem	77
	86		
3460 DATA 208,173,110,204,201,066		:rem	81
	79		
3470 DATA 144,013,169,000,141,109		:rem	76
	81		
3480 DATA 204,141,110,204,169,009		:rem	105
	82		
3490 DATA 141,117,204,096,172,108		:rem	73
	93		
3500 DATA 204,185,026,202,141,101		:rem	70
	70		
3510 DATA 204,173,122,204,024,109		:rem	71
	75		
3520 DATA 101,204,056,233,002,141		:rem	68
	67		
3530 DATA 122,204,024,173,122,204		:rem	85
	72		
3540 DATA 201,200,144,012,173,122		:rem	79
3550 DATA 204,024,105,008,141,122		:rem	67
3560 DATA 204,238,123,204,173,122		:rem	72
3570 DATA 204,201,008,144,012,173		:rem	83
3580 DATA 122,204,056,233,008,141		:rem	77
3590 DATA 122,204,206,123,204,173		:rem	82
3600 DATA 123,204,201,000,208,005		:rem	81
3610 DATA 169,200,141,123,204,173		:rem	61
3620 DATA 123,204,201,201,208,005		:rem	79
3630 DATA 169,001,141,123,204,169		:rem	66
3640 DATA 192,024,109,122,204,041		:rem	85
3650 DATA 199,141,253,204,162,000		:rem	79
3660 DATA 232,138,024,109,123,204		:rem	86
3670 DATA 168,185,115,203,056,233		:rem	84
3680 DATA 064,201,224,208,002,169		:rem	98
3690 DATA 032,157,047,006,224,040		:rem	88
3700 DATA 208,230,096,238,111,204		:rem	87
3710 DATA 173,111,204,074,074,024		:rem	84
3720 DATA 109,112,204,141,112,204		:rem	81
3730 DATA 172,112,204,185,212,201		:rem	70
3740 DATA 141,106,204,173,126,204		:rem	77
3750 DATA 041,192,201,064,240,003		:rem	81
3760 DATA 076,172,198,173,126,204		:rem	76
3770 DATA 106,106,141,102,204,041		:rem	105
3780 DATA 002,141,101,204,173,102		:rem	73
3790 DATA 204,041,001,109,101,204		:rem	70
3800 DATA 201,003,208,002,169,001		:rem	71
3810 DATA 024,109,118,204,056,233		:rem	68
3820 DATA 001,141,118,204,173,118		:rem	85
		:rem	79

OK-LIST

Sappiamo tutti quanto sia difficile digitare correttamente un programma (ovviamente, se non si dispone della cassetta allegata alla rivista!). Errori di digitazione anche banali possono provocare il malfunzionamento del programma stesso o anche il blocco completo del computer, obbligando a riprendere da capo tutto il lavoro.

OK-LIST è un particolare programma in grado di intercettare gli errori commessi durante la digitazione di uno dei listati da noi pubblicati, e di segnalarveli.

Digitate il listato pubblicato in questa pagina (attenzione a non commettere errori: OK-LIST non può controllare se stesso!) e quindi salvatelo su nastro o disco.

Quando dovrete accingervi a digitare uno dei nostri programmi in BASIC, caricate per prima cosa OK-LIST e dategli il RUN: dopo una breve attesa, necessaria a inserire in memoria una routine in linguaggio macchina, comparirà sullo schermo il messaggio "OK-LIST ATTIVATO".

Potete a questo punto iniziare a ricopiare il programma BASIC prescelto, evitando di digitare la "rem" seguita da un numero che compare al termine di ogni linea. Come vedrete, alla pressione di RETURN apparirà un numero nell'angolo superiore sinistro dello schermo; confrontatelo con quello riportato dopo la "rem" sul listato: se è diverso, avete commesso un errore nel digitare quella linea di programma.

OK-LIST non verifica gli spazi all'interno di una linea di istruzione: se tutti i checksum (così vengono chiamati i numerini di controllo visualizzati da OK-LIST) sono corretti, e il programma genera invece delle videate 'spezzettate', probabilmente avete dimenticato o aggiunto qualche spazio di troppo all'interno delle virgolette di una istruzione PRINT.

Inoltre, OK-LIST non è in grado di controllare la sequenza con la quale vengono digitati i caratteri all'interno di un'istruzione; ciò è particolarmente pericoloso nel caso delle istruzioni DATA contenenti molti numeri. Ad esempio, digitando 220 dove andrebbe digitato 202, non si verifica alcuna variazione nel checksum, pur avendo commesso un errore; consi-

gliamo quindi di porre grande attenzione nel digitare tale tipo di istruzioni.

Un'ultima avvertenza sull'utilizzo di OK-LIST riguarda le abbreviazioni delle istruzioni BASIC: esse non vengono riconosciute da OK-LIST e generano pertanto un checksum differente. Se si utilizza OK-LIST, le istruzioni BASIC dovranno quindi essere digitate per intero.

Data la sua posizione in memoria (il buffer del registratore), OK-LIST interferisce con ogni operazione con l'unità a cassette. Per questo motivo prima di effettuare un SAVE su nastro OK-LIST dovrà essere preventivamente disabilitato attraverso la pressione di RUN/STOP e RESTORE.

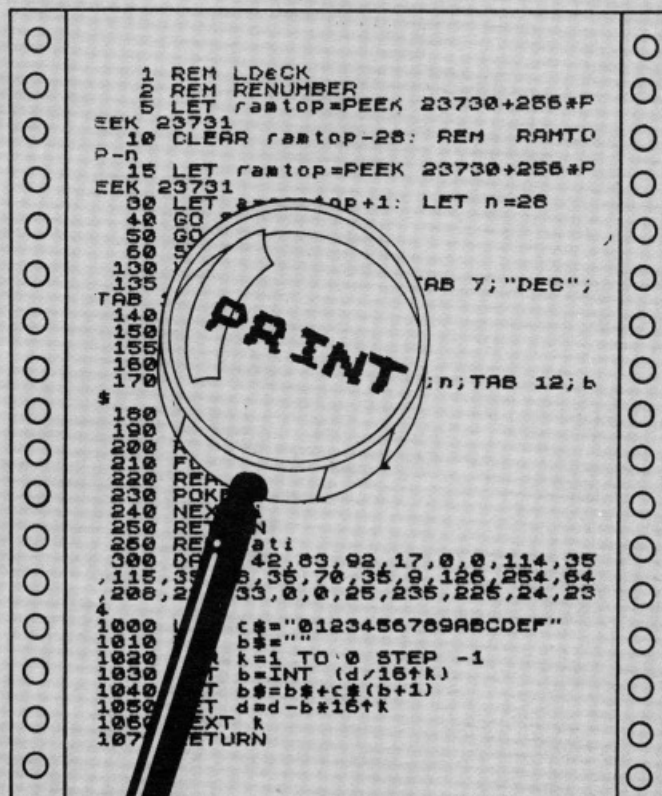
Non è possibile effettuare operazioni di LOAD da cassetta senza cancellare OK-LIST dalla memoria.

Queste limitazioni non sono invece presenti, se si utilizza il disk drive come memoria di massa.

Nel caso si preme accidentalmente RUN/STOP e RESTORE durante l'utilizzo di OK-LIST, esso potrà essere riattivato digitando SYS886.

Buon lavoro!

```
10 PRINT "{CLR}ATTENDERE PREGO..."
11 FOR I=886 TO 1018: READ A: CK=CK+A: POKE I, A: N
   EXT
12 IF CK<>17539 THEN PRINT "{GIU'}ERRORE N
   ELLE ISTRUZIONI DATA": END
13 SYS886: PRINT "{CLR}{ 2 GIU'}OK-LIST ATT
   IVATO.": NEW
14 DATA 173,036,003,201,150,208
15 DATA 001,096,141,151,003,173
16 DATA 037,003,141,152,003,169
17 DATA 150,141,036,003,169,003
18 DATA 141,037,003,169,000,133
19 DATA 254,096,032,087,241,133
20 DATA 251,134,252,132,253,008
21 DATA 201,013,240,017,201,032
22 DATA 240,005,024,101,254,133
23 DATA 254,165,251,166,252,164
24 DATA 253,040,096,169,013,032
25 DATA 210,255,165,214,141,251
26 DATA 003,206,251,003,169,000
27 DATA 133,216,169,019,032,210
28 DATA 255,169,018,032,210,255
29 DATA 169,058,032,210,255,166
30 DATA 254,169,000,133,254,172
31 DATA 151,003,192,087,208,006
32 DATA 032,205,189,076,235,003
33 DATA 032,205,221,169,032,032
34 DATA 210,255,032,210,255,173
35 DATA 251,003,133,214,076,173
36 DATA 003
```



3830 DATA 204,201,000,208,005,169		:rem	85
	:rem	76	
3840 DATA 001,141,118,204,173,118		:rem	84
	:rem	81	
3850 DATA 204,201,014,144,005,169		:rem	49
	:rem	82	
3860 DATA 013,141,118,204,024,173		:rem	93
	:rem	82	
3870 DATA 112,204,105,159,170,172		:rem	80
	:rem	89	
3880 DATA 112,204,185,068,201,141		:rem	60
	:rem	88	
3890 DATA 102,204,010,141,101,204		:rem	55
	:rem	66	
3900 DATA 172,108,204,169,000,141		:rem	70
	:rem	81	
3910 DATA 099,204,141,100,204,024		:rem	80
	:rem	78	
3920 DATA 173,099,204,109,102,204		:rem	87
	:rem	90	
3930 DATA 141,099,204,173,100,204		:rem	82
	:rem	85	
3940 DATA 105,000,141,100,204,136		:rem	70
	:rem	67	
3950 DATA 208,235,160,004,024,078		:rem	90
	:rem	91	
3960 DATA 100,204,110,099,204,136		:rem	88
	:rem	83	
3970 DATA 208,246,173,112,204,074		:rem	70
	:rem	95	
3980 DATA 141,103,204,024,173,099		:rem	81
	:rem	93	
3990 DATA 204,105,159,056,237,103		:rem	76
	:rem	97	
4000 DATA 204,056,237,101,204,141		:rem	94
	:rem	69	
4010 DATA 102,204,173,118,204,056		:rem	87
	:rem	74	
4020 DATA 233,001,168,169,000,141		:rem	67
	:rem	74	
4030 DATA 099,204,141,100,204,192		:rem	68
	:rem	78	
4040 DATA 000,240,021,024,173,099		:rem	79
	:rem	74	
4050 DATA 204,109,112,204,141,099		:rem	75
	:rem	81	
4060 DATA 204,173,100,204,105,000		:rem	79
	:rem	62	
4070 DATA 141,100,204,136,208,235		:rem	81
	:rem	76	
4080 DATA 160,003,024,078,100,204		:rem	75
	:rem	72	
4090 DATA 110,099,204,136,208,246		:rem	80
	:rem	93	
4100 DATA 173,112,204,074,141,121		:rem	87
	:rem	69	
4110 DATA 204,024,173,099,204,109		:rem	83
4120 DATA 102,204,141,099,204,169		:rem	85
4130 DATA 000,105,000,141,100,204		:rem	84
4140 DATA 056,173,099,204,237,121		:rem	49
4150 DATA 204,141,099,204,173,100		:rem	93
4160 DATA 204,233,000,141,100,204		:rem	80
4170 DATA 173,100,204,010,010,010		:rem	60
4180 DATA 010,141,100,204,160,239		:rem	55
4190 DATA 140,021,208,142,009,208		:rem	70
4200 DATA 173,099,204,141,008,208		:rem	80
4210 DATA 173,016,208,041,239,024		:rem	87
4220 DATA 109,100,204,141,016,208		:rem	82
4230 DATA 169,223,056,237,106,204		:rem	70
4240 DATA 141,252,007,169,255,141		:rem	90
4250 DATA 021,208,173,112,204,201		:rem	88
4260 DATA 066,144,013,169,000,141		:rem	70
4270 DATA 111,204,141,112,204,169		:rem	81
4280 DATA 005,141,118,204,096,169		:rem	76
4290 DATA 016,141,004,212,169,129		:rem	94
4300 DATA 141,011,212,173,250,007		:rem	87
4310 DATA 141,101,204,169,002,141		:rem	67
4320 DATA 041,208,160,145,169,000		:rem	68
4330 DATA 141,102,204,136,024,165		:rem	79
4340 DATA 162,041,004,074,074,105		:rem	75
4350 DATA 213,141,250,007,162,255		:rem	79
4360 DATA 141,250,007,141,250,007		:rem	81
4370 DATA 141,250,007,202,208,244		:rem	75
4380 DATA 192,006,208,225,173,101		:rem	80
4390 DATA 204,141,250,007,169,003		:rem	87

4400 DATA 141,041,208,169,000,141		:rem	90				
	:rem	73	4690 DATA 024,173,133,204,105,001		:rem	78	
4410 DATA 006,208,141,008,208,141		:rem	77	4700 DATA 141,133,204,201,010,208		:rem	66
4420 DATA 114,204,141,115,204,141		:rem	69	4710 DATA 059,169,000,141,133,204		:rem	83
4430 DATA 007,208,141,009,208,141		:rem	81	4720 DATA 024,173,132,204,105,001		:rem	71
4440 DATA 109,204,141,110,204,141		:rem	70	4730 DATA 141,132,204,201,010,208		:rem	68
4450 DATA 111,204,141,112,204,169		:rem	76	4740 DATA 041,169,000,141,132,204		:rem	76
4460 DATA 128,141,011,212,169,033		:rem	82	4750 DATA 024,173,131,204,105,001		:rem	73
4470 DATA 141,004,212,169,002,141		:rem	76	4760 DATA 141,131,204,201,010,208		:rem	70
4480 DATA 113,204,096,173,113,204		:rem	86	4770 DATA 023,169,000,141,131,204		:rem	78
4490 DATA 141,099,204,169,003,141		:rem	94	4780 DATA 024,173,130,204,105,001		:rem	75
4500 DATA 100,204,160,120,206,099		:rem	74	4790 DATA 141,130,204,201,010,208		:rem	72
4510 DATA 204,208,003,206,100,204		:rem	66	4800 DATA 005,169,000,141,130,204		:rem	71
4520 DATA 173,099,204,141,000,212		:rem	79	4810 DATA 160,005,185,130,204,024		:rem	77
4530 DATA 173,100,204,141,001,212		:rem	64	4820 DATA 105,048,153,000,005,169		:rem	84
4540 DATA 136,192,000,208,239,173		:rem	92	4830 DATA 000,153,000,217,136,208		:rem	76
4550 DATA 100,204,201,000,208,222		:rem	62	4840 DATA 239,169,017,141,004,212		:rem	91
4560 DATA 173,099,204,201,001,208		:rem	86	4850 DATA 173,136,204,201,000,208		:rem	79
4570 DATA 215,169,002,141,001,212		:rem	76	4860 DATA 017,173,137,204,201,000		:rem	79
4580 DATA 056,173,136,204,233,001		:rem	86	4870 DATA 208,010,173,138,204,201		:rem	84
4590 DATA 141,136,204,173,137,204		:rem	90	4880 DATA 000,208,003,076,033,201		:rem	77
4600 DATA 233,000,141,137,204,173		:rem	74	4890 DATA 076,100,200,169,016,141		:rem	88
4610 DATA 138,204,233,000,141,138		:rem	77	4900 DATA 004,212,160,000,032,254		:rem	67
4620 DATA 204,169,032,141,004,212		:rem	76	4910 DATA 204,169,022,160,203,032		:rem	79
4630 DATA 024,173,135,204,105,001		:rem	74	4920 DATA 030,171,169,000,133,198		:rem	90
4640 DATA 141,135,204,201,010,208		:rem	71	4930 DATA 165,197,201,039,240,007		:rem	95
4650 DATA 095,169,000,141,135,204		:rem	88	4940 DATA 201,025,208,246,076,091		:rem	94
4660 DATA 024,173,134,204,105,001		:rem	76	4950 DATA 192,000,149,143,136,130		:rem	88
4670 DATA 141,134,204,201,010,208		:rem	73	4960 DATA 125,119,113,108,103,098		:rem	95
4680 DATA 077,169,000,141,134,204							

4970 DATA 093,088,084,079,075,071	:rem	60
:rem	118	
4980 DATA 067,064,060,056,053,050	:rem	65
:rem	96	
4990 DATA 047,044,041,038,036,033	:rem	70
:rem	94	
5000 DATA 031,029,027,024,023,021	:rem	79
:rem	65	
5010 DATA 019,017,016,014,013,012	:rem	80
:rem	65	
5020 DATA 011,010,009,008,007,006	:rem	72
:rem	62	
5030 DATA 005,004,004,003,003,002	:rem	55
:rem	51	
5040 DATA 002,001,001,001,001,000	:rem	56
:rem	37	
5050 DATA 000,000,000,000,000,000	:rem	57
:rem	32	
5060 DATA 000,000,000,000,000,000	:rem	53
:rem	33	
5070 DATA 000,000,000,000,000,001	:rem	53
:rem	35	
5080 DATA 001,001,001,001,001,001	:rem	49
:rem	41	
5090 DATA 001,001,001,001,001,001	:rem	43
:rem	42	
5100 DATA 001,002,002,002,002,002	:rem	43
:rem	39	
5110 DATA 002,002,002,002,002,002	:rem	39
:rem	41	
5120 DATA 002,002,002,003,003,003	:rem	51
:rem	45	
5130 DATA 003,003,003,003,003,003	:rem	80
:rem	49	
5140 DATA 003,003,003,003,003,004	:rem	92
:rem	51	
5150 DATA 004,004,004,004,004,004	:rem	100
:rem	57	
5160 DATA 004,004,004,004,004,004	:rem	92
:rem	58	
5170 DATA 004,004,004,004,004,004	:rem	112
:rem	59	
5180 DATA 004,004,004,004,004,004	:rem	96
:rem	60	
5190 DATA 004,004,000,000,000,000	:rem	107
:rem	45	
5200 DATA 001,001,001,001,001,001	:rem	94
:rem	35	
5210 DATA 001,002,002,002,002,002	:rem	70
:rem	41	
5220 DATA 003,003,003,003,003,003	:rem	84
:rem	49	
5230 DATA 003,003,003,003,003,004	:rem	87
:rem	51	
5240 DATA 004,004,004,004,004,004	:rem	101
:rem	57	
5250 DATA 004,004,004,004,005,005	:rem	96
5260 DATA 005,005,005,005,005,005	:rem	
5270 DATA 005,005,005,005,007,007	:rem	
5280 DATA 007,007,007,007,007,007	:rem	
5290 DATA 007,007,007,007,007,007	:rem	
5300 DATA 007,007,007,007,007,007	:rem	
5310 DATA 004,004,004,004,004,004	:rem	
5320 DATA 004,004,004,004,004,004	:rem	
5330 DATA 004,004,004,004,004,004	:rem	
5340 DATA 004,003,003,003,003,003	:rem	
5350 DATA 003,003,003,003,003,003	:rem	
5360 DATA 003,002,002,002,002,002	:rem	
5370 DATA 001,001,001,001,001,001	:rem	
5380 DATA 001,001,001,001,001,000	:rem	
5390 DATA 000,000,000,000,000,000	:rem	
5400 DATA 000,000,000,000,147,017	:rem	
5410 DATA 017,017,017,017,017,017	:rem	
5420 DATA 017,144,032,067,079,080	:rem	
5430 DATA 089,082,073,071,072,084	:rem	
5440 DATA 032,049,057,056,056,032	:rem	
5450 DATA 067,079,077,080,085,084	:rem	
5460 DATA 069,033,032,080,085,066	:rem	
5470 DATA 076,073,067,065,084,073	:rem	
5480 DATA 079,078,083,013,013,032	:rem	
5490 DATA 032,032,032,032,032,032	:rem	
5500 DATA 032,032,032,065,076,076	:rem	
5510 DATA 032,082,073,071,072,084	:rem	
5520 DATA 083,032,082,069,083,069	:rem	
5530 DATA 082,086,069,068,013,013	:rem	



JACKSON SOFT MAIL SERVICE



AMIGA

COD. TITOLO GIOCO PRODUTTORE G. M.S.

L. 18.000		
1805 BLASTABALL	MASTERTRONIC	AR N D
1462 DR. FRUIT	ANCO	AR N D
1461 FINAL TRAP	ANCO	AR N D
1574 GRID START	ANCO	SP N D
1801 JOE BLADE	PLAYERS	AR N D
1575 KARTING GRAND PRIX	ANCO	SP N D
0911 LAS VEGAS	ANCO	TA N D
0208 THAI BOXING	ANCO	AR S D
0912 TRIVIA TROVE	ANCO	TA N D
1460 VADER	ANCO	AR N D
1685 XR 35	ANCO	AR N D

L. 25.000		
1700 COPRITASTIERA A500	AMERICAN COVERS	AC N H
1505 FEUD	MASTERTRONIC	AA N D
1504 NINJA MISSION	MASTERTRONIC	AR N D

L. 27.500		
1686 JUMP JET	ANCO	AR N D
0913 STRIP POKER 2	ANCO	TA N D

L. 29.000		
1568 CRAZY CARS	TITUS	AR N D
0333 DESTROYER	EPYX	SI N D
1137 GOLDEN PATH	RAINBIRD	AA N D
0402 KARATE	PARADOX	SP N D

L. 29.500		
1749 CHESSMASTER 2000	ELECTRONIC ARTS	TA N D
0586 THE BARD'S TALE I	ELECTRONIC ARTS	AD N D

L. 33.000		
1264 TEST DRIVE	ELECTRONIC ARTS	SI N D

L. 34.000		
1786 DELUXE ART PART #1	ELECTRONIC ARTS	UT N D
1767 SEASONS & HOLIDAYS	ELECTRONIC ARTS	UT N D

L. 35.000		
1635 ART OF CHESS	SPA	TA N D
1546 BACKLASH	NOVAGEN	AR N D
0727 INTO THE EAGLES NEST	PANDORA	AR N D
1237 KICKSTART 1.2 UPDATE	AMIGA INC.	AC N D
1145 KNIGHT ORC	RAINBIRD	AD N D
1573 POWER PACK	ANCO	RA N D
1688 ROADWARS	MELBOURNE HOUSE	AR N D
1814 SECONDS OUT	TYNESOFT	SP N D
1774 SLAYGON	MICRODEAL	AR N D
1554 STAR WARS	DOMARK	AR N D
1752 TERRAMEX	GRAND SLAM	AR N D
1684 TIME BANDITS	MICRODEAL	AR N D
1667 WINTER OLYMPIAD '88	TYNESOFT	SP N D
1687 XENON	MELBOURNE HOUSE	AR N D

L. 39.000		
1125 BATTLE SHIPS	ELITE	BG N D
1676 TETRIS	MIRRORSOFT	ST N D
1644 WESTERN GAMES	MAGIC BYTES	SP N D

L. 45.000		
1609 AMIGA DOS EXPRESS	BANTAM	UT N D
1368 DEEP SPACE	PSYGNOSIS	AR N D
1543 INSANITY FIGHT	MICRODEAL	AR N D
1524 JINXTER	RAINBIRD	AD N D
0459 MERCENARY	NOVAGEN	AR N D
1239 SCENERY DISK 07 FL. NC. S	SUB LOGIC	SI N D
1369 SCENERY DISK 11 MICHIGAN	SUB LOGIC	SI N D
1029 TERRORPODS	PSYGNOSIS	AR N D

L. 49.000		
1739 AEGIS ART PAK #1	AEGIS	AC N D
1627 DARK CASTLE	THREE-SIXTY	AA N D
1701 DIGIVIEW ADATTATORE 500/2	NEWTech	AC N H
1538 FIRE POWER	MICROILLUSIONS	AA N D
1276 FOOTBALL FORTUNE (ITA)	LEADER	SP S D
1618 GALACTIC INVASION	MICROILLUSIONS	AR N D
1778 GARRISON	RAINBOW ARTS	AR N D
0855 GOLDRUNNER	MICRODEAL	AR N D
1800 GRABBIT	DISCOVERY	UT N D
1415 KING QUEST TRIPLE PACK	SIERRA ON-LINE	RA N D
0801 KING OF CHICAGO	MINDSCAPE	CWN D
1165 LURKING HORROR	INFOCOM	AD N D
1123 MCEBIUS	ORIGIN	AA N D
1271 OGRE	ORIGIN	ST N D
1408 PHANTASIE III	STRATEGIC	AD N D
1540 SHADOWGATE	SIMULA	AD N D
1740 ZUMAFONT VOL III	MINDSCAPE	AD N D
	ZUMA	AC N D

L. 59.000		
1232 BALLYHOO	INFOCOM	AD N D
0560 DEFENDER OF THE CROWN	MINDSCAPE	CWN D
0711 INDOOR SPORTS	MINDSCAPE	SP N D
0739 MOONMIST	INFOCOM	AD N D
0635 ROADWAR 2000	INFOCOM	AD N D
1467 ROADWAR EUROPA	SIMULA	ST N D
	STRATEGIC	AD N D
	SIMULA	ST N D
	INFOCOM	AD N D
1171 STATIONFALL	INFOCOM	AD N D

L. 64.000		
0826 L'AMIGA	IHT GRUPPO ED.	MAS L

L. 69.000		
1702 AEGIS IMAGES	AEGIS	GR N D
1023 ALIEN FIRES	JAGWARE	AA N D
0692 ARKANOID	ANCO	AR N D
1695 GEE BEE AIR RALLY	ACTIVISION	AR N D
0578 LEATHER GODDESS OF PHOBOS	INFOCOM	AD N D
1539 LEISURE SUIT LARRY	SIERRA ON-LINE	AA N D
0409 MUSIC STUDIO	ACTIVISION	MUN D
1757 PORTS OF CALL	AEGIS	AD N D

L. 75.000		
1603 STAR FLEET I	CYGNUS	AD N D

L. 79.000		
1614 BUMPER STICKER MAKER	INTRACORP	UT N D
1612 BUSINESS CARD MAKER	INTRACORP	UT N D
1613 BUTTON & BADGE MAKER	INTRACORP	UT N D

L. 89.000		
0689 KAMPFGRUPPE	STRATEGIC	ST N D
	SIMULA	TE N D
1602 MAXICOMM	MAXISOFT	TE N D
0976 THE FAERY TALE	MICROILLUSIONS	AA N D

L. 90.000		
1764 DELUXE MUSIC CONSTRUCTION	ELECTRONIC ARTS	MUN D
1765 DELUXE PRINT	ELECTRONIC ARTS	UT N D

L. 94.000		
1310 DELUXE PAINT II	ELECTRONIC ARTS	GR N D

L. 99.000		
1615 ANALYTIC ART	CRYSTAL ROSE SWGR	N D
1535 DIGIPAIN	NEWTech	GR N D
1027 GALILEO 2.0	INFINITY	AS N D
0978 JET	SUB LOGIC	SI N D
1620 THE GRAPHIC STUDIO	ACCOLADE	GR N D

L. 129.000		
1698 AEGIS SONIX	AEGIS	MUN D
1756 DIGAI	AEGIS	TE N D

L. 149.000		
1697 AEGIS IMPACT	AEGIS	GR N D
1610 TV TEXT	ZUMA	PV N D

L. 150.000		
1655 BBS-PC	MICRO-SYSTEMS	INTE N D

L. 159.000		
1696 FLOW	NEW HORIZONS	IP N D
1626 TV SHOW	ZUMA	PV N D
0741 VIZAWIRE DESKTOP	VIZA SOFTWARE	WP N D

L. 169.000		
1531 LPD WRITER	DIGITAL SOLUTION	WP N D

L. 175.000		
1584 SCULPT 3D	BYTE BY BYTE	GR N D

L. 179.000		
1693 AEGIS DRAW	AEGIS	GR N D
1534 PROWRITE	NEW HORIZONS	WP N D

L. 199.000		
1252 AEGIS ANIMATOR W/IMAGES	AEGIS	GR N D

L. 210.000		
1773 PAGESETTER	GOLD DISK	PU N D

L. 299.000		
1742 ANIMATE 3D	BYTE BY BYTE	GR N D
1608 DIGIVIEW 2.0	NEWTech	DI N D
1518 DISK DRIVE ESTERNO	AC N H	AC N H
1537 VIDEOSCAPE 3D	AEGIS	GR N D

L. 350.000		
1026 SHAKESPEARE	INFINITY	PU N D

L. 450.000		
1536 ACQUISITION 1.3	TAURUS	DB N D

L. 500.000		
1238 DYNAMIC CAD 2.3	MICROILLUSIONS	GR N D
1177 LATTICE C PROFESSIONAL	LATTICE INC.	LI N D

L. 549.000		
1532 PROFESSIONAL PAGE	GOLD DISK	PU N D



COMMODORE 64/128

COD. TITOLO GIOCO PRODUTTORE G. M.S.

L. 18.000		
1559 720	U.S. GOLD	AR N C
1358 ANDY CAPP	MIRRORSOFT	AR N C
1779 ANNALS OF ROME	PSS	ST N C
1785 BC'S QUEST FOR TIRES	SOFTW. PROJECTS	AR N C
1141 BANGKOK KNIGHTS	SYSTEM 3	AA N C
1133 BATTLE OF GUADALCANAL	ACTIVISION	ST N C
1759 BEDLAM	GO!	AR N C
1668 BRAVESTARR	GO!	AR N C
1098 CALIFORNIA GAMES	U.S. GOLD	SP N C
1562 CAPTAIN AMERICA	GO!	AR N C

L. 1761	CHAMP. SPRINT	ELECTRIC DREAMS	SP N C
L. 1763	DAN DARE II	VIRGIN GAMES	AA N C
L. 1520	ENLIGHTENMENT	FIREBIRD	AA N C
L. 1827	FIRETRAP	ELECTRIC DREAMS	AR N C
L. 1494	GALACTIC GAMES	ACTIVISION	AR N C
L. 1348	GAUNTLET 2	U.S. GOLD	AR N C
L. 1791	HUNTER'S MOON	THALAMUS	AR N C
L. 1489	I.K. +	SYSTEM 3	SP N C
L. 0256	IKARI WARRIORS	ELITE	AR N C
L. 1826	LUCAS FILM	ACTIVISION	RA N C
L. 1652	MAD BALLS	OCEAN	AR N C
L. 1350	OUTRUN	U.S. GOLD	AR N C
L. 1449	PLATOON	OCEAN	AR N C
L. 1724	PREDATOR	ACTIVISION	AR N C
L. 1333	RAMPAGE	ACTIVISION	AR N C
L. 1342	RIMRUNNER	PALACE	AR S C

L. 1425	RYGAR	U.S. GOLD	AR N C
L. 1099	SS: BASEBALL	U.S. GOLD	SP N C
L. 1102	SS: BASKETBALL	U.S. GOLD	SP N C
L. 1557	SIDE ARMS	GO!	AR N C
L. 1492	SOLID GOLD	U.S. GOLD	RA N C
L. 1562	STREET HASSLE	MELBOURNE HOUSE	AR N C
L. 1561	SUPERSTAR ICE	HOCKEY	SP N C
L. 1593	SUPERSTAR SOCCER	GREMLIN	SP N C
L. 1675	TETRIS	MIRRORSOFT	ST N C
L. 1828	TOP 10 COLLECTION	ELITE	RA N C
L. 1775	TROLL	OUTLAW PRODUCTIO	AR S C
L. 1643	WESTERN GAMES	MAGIC BYTES	SP N C
L. 1542	YOGY BEAR	PIRANHA	AR N C

L. 19.900		
1818 IKARI WARRIORS	ELITE	AR N D

L. 22.000		
1716 APOLLO 18	ELECTRONIC ARTS	AR N C
1809 BOOK OF THE DEAD	ELECTRONIC ARTS	AD N C
1712 CHESSMASTER 2000	ELECTRONIC ARTS	TA N C
1648 FLYING SHARK	FIREBIRD	AR N D
1015 FRANKENSTEIN	ELECTRONIC ARTS	AD N C
1710 MINI PUTT	ELECTRONIC ARTS	SP N C
1750 PHM PEGASUS	ELECTRONIC ARTS	SI N C
1714 SKATE OR DIE	ELECTRONIC ARTS	AR N C
1717 TEST DRIVE	ELECTRONIC ARTS	SI N C
1812 WOLFMAN	ELECTRONIC ARTS	AD N C

L. 25.000		
1588 720	U.S. GOLD	AR N D
1789 ATF ADVANCED	DIGITAL	SI N D
1558 AIRBORNE RANGER	INTEGRAT	SI N D
1564 B 24	MICROPROSE	AR N C
	STRATEGIC	ST N C
	SIMULA	ST N C
	SYSTEM 3	AA N D

L. 1142	BANGKOK KNIGHTS	ACTIVISION	ST N D
L. 1134	BATTLE OF GUADALCANAL	GO!	AR N D
L. 1669	BRAVESTARR	U.S. GOLD	SP N D
L. 1131	CALIFORNIA GAMES	ELECTRIC DREAMS	SP N D
L. 1762	CHAMP. SPRINT	ELITE	SP N D

L. 1586	DEFENDER OF THE CROWN	MINDSCAPE	CWN C
L. 1831	DRAGON'S LAIR I + II	SOFTW. PROJECTS	RA N D
L. 1122	DRILLER	INCENTIVE	AR N C
L. 1500	ELITE COLLECTION	ELITE	RA N C
L. 1703	GARFIELD	THE EDGE	AR N D
L. 1349	GAUNTLET 2	U.S. GOLD	AR N D
L. 1792	HUNTER'S MOON	THALAMUS	AR N D
L. 1745	INTRIGUE	SPECTRUM	AD N D

L. 1653	MAD BALLS	OCEAN	AR N D
L. 1588	MAGNIFICENT 7	OCEAN	RA N C
L. 1824	OKINAWA	PSS	ST N D
L. 1351	OUTRUN	U.S. GOLD	AR N D
L. 1561	PLATOON	OCEAN	AR N D
L. 1725	PREDATOR	ACTIVISION	AR N D

L. 1756	PROJECT: STEALTH	FIGHTER	SI N C
L. 1334	RAMPAGE	MICROPROSE	AR N D
L. 1343	RIMRUNNER	PALACE	AR S D
L. 1566	SS: BASEBALL	U.S. GOLD	SP N D
L. 1552	SS: BASKETBALL	U.S. GOLD	SP N D

L. 1126	SHOOT'EM UP	CONSTRUCTION	UT S C
L. 1595	SIDE ARMS	GO!	AR N D
L. 1493	SOLID GOLD	U.S. GOLD	RA N D
L. 1802	SORCERER LORD	PSS	ST N C
L. 1729	SUPERSTAR ICE	HOCKEY	SP N D

L. 1594	SUPERSTAR SOCCER	GREMLIN	SP N D
L. 1676	TETRIS	MIRRORSOFT	ST N D
L. 1829	TOP 10 COLLECTION	ELITE	RA N D
L. 1776	TROLL	OUTLAW PRODUCTIO	AR S D
L. 1644	WESTERN GAMES	MAGIC BYTES	SP N D

L. 29.000		
1780 ANNALS OF ROME	PSS	ST N D
1619 APOLLO 18	ELECTRONIC ARTS	AR N D
1810 BOOK OF THE DEAD	ELECTRONIC ARTS	AD N D



JACKSON SOFT MAIL SERVICE

1749	CHESSMASTER 2000	ELECTRONIC ARTS	TA	N	D
0660	DEFENDER OF THE CROWN	MINDSCAPE	CWN	D	
0743	DEJA VU	MINDSCAPE	AD	N	D
1670	DRILLER	INCENTIVE	AR	N	D
1501	ELITE COLLECTION	ELITE	RA	N	D
1275	FOOTBALL FORTUNE (ITA)	LEADER	SP	S	C
1808	FRANKENSTEIN	ELECTRONIC ARTS	AD	N	D
1355	GAME SET & MATCH (10 PRG.)	OCEAN	SP	N	D
1811	JACK THE RIPPER	ELECTRONIC ARTS	AD	N	D
1741	KAMPFGRUPPE SCENARIO #1	STRATEGIC SIMULA	AC	N	D
1718	LORD OF CONQUEST	ELECTRONIC ARTS	AD	N	D
1590	MAGNIFICENT 7	OCEAN	RA	N	D
1711	MINI PUTT	ELECTRONIC ARTS	SP	N	D
1556	MORPHEUS	RAINBIRD	AR	N	C
1713	PHM PEGASUS	ELECTRONIC ARTS	SI	N	D
1519	RED OCTOBER	ITALVIDEO	SI	N	D
1715	SKATE OR DIE	ELECTRONIC ARTS	AR	N	D
1784	STRIKE FLEET	ELECTRONIC ARTS	SI	N	D
0839	SUB BATTLE SIMULATOR	U.S. GOLD	SI	N	D
1264	TEST DRIVE	ELECTRONIC ARTS	SI	N	D
0586	THE BARD'S TALE I	ELECTRONIC ARTS	AD	N	D
1719	THE TRAIN	ELECTRONIC ARTS	AR	N	D
1583	TOBRUK	PSS	ST	N	D
1813	WOLFMAN	ELECTRONIC ARTS	AD	N	D
1709	WORLD TOUR GOLF	ELECTRONIC ARTS	SP	N	D

L. 30.000					
1258	FLIGHT STIMULATOR CO-PILOT	IHT GRUPPO ED.	MA	S	L

L. 35.000					
1241	ADVANCED FLIGHT TRAINER	ELECTRONIC ARTS	SI	N	D
1200	AIRBORNE RANGER	MICROPROSE	AR	N	D
1563	B 24	STRATEGIC SIMULA	ST	N	D
1509	CRUSADE IN EUROPE	MICROPROSE	ST	N	D
1748	EARTH ORBIT STATION	ELECTRONIC ARTS	ST	N	D
1524	JINXTER	RAINBIRD	AD	N	D
1515	KENNEDY APPROACH	MICROPROSE	SI	N	D
1145	KNIGHT ORC	RAINBIRD	AD	N	D
1553	LEGACY OF THE ANCIENTS	ELECTRONIC ARTS	AD	N	D
1512	NATO COMMANDER	MICROPROSE	ST	N	D
1149	PIRATES I	MICROPROSE	AA	N	D
1112	PROJECT: STEALTH FIGHTER	MICROPROSE	SI	N	D
1127	SHOOT 'EM UP CONSTRUCTION	OUTLAW PRODUCTIO	UT	S	D
1803	SORCERER LORD	PSS	ST	N	D

L. 39.000					
1138	AUTO DUEL	ORIGIN	ST	N	D
1642	BORDER ZONE	INFOCOM	AD	N	D
1270	CONFLICT IN VIETNAM	MICROPROSE	ST	N	D
1276	FOOTBALL FORTUNE (ITA)	LEADER	SP	S	D
1408	PHANTASIE III	STRATEGIC SIMULA	AD	N	D

0635	ROADWAR 2000	STRATEGIC SIMULA	ST	N	D
1467	ROADWAR EUROPA	STRATEGIC SIMULA	ST	N	D
1144	ULTIMA IV	ORIGIN	ST	N	D
1111	WAR GAME CONSTRUCTION SET	STRATEGIC SIMULA	ST	N	D
0934	WAR GAMES GREATS	U.S. GOLD	RA	N	D

L. 45.000					
0864	FONT PACK 1	BERKELEY	AG	N	D
1596	GEOSPELL	BERKELEY	AG	N	D
1165	LURKING HORROR	INFOCOM	AD	N	D
1456	NOT A PENNY MORE...	DOMARK	AD	N	D
1369	SCENERY DISK 11 MICHIGAN	SUB LOGIC	SI	N	D

L. 49.000					
1232	BALLYHOO	INFOCOM	AD	N	D
0739	MOONMIST	INFOCOM	AD	N	D
1517	SLIMLINE (NUOVA TASTIERA)	INFOCOM	AC	N	H
1171	STATIONFALL	INFOCOM	SI	N	D
1202	THUNDER CHOPPER	ACTION SOFT	SI	N	D
1677	ULTIMA I	ORIGIN	ST	N	D
0908	ULTIMA III	ORIGIN	ST	N	D

L. 59.000					
1624	ECHOLON	ACCESS	SI	N	D
1468	SHILOH: GRANT'S TRIAL IN	STRATEGIC SIMULA	ST	N	D

L. 75.000					
1314	GEOCALC	BERKELEY	AG	N	D
1283	GEOFILE	BERKELEY	AG	N	D
0861	GEOWRITE WORKSHOP	BERKELEY	AG	N	D

L. 89.000					
0860	GEOS 64	BERKELEY	AG	N	D

L. 99.000					
1690	STOP PRESS (SENZA MOUSE)	ADVANCED MEMORY	PU	N	D
1470	WAR IN SOUTH PACIFIC	STRATEGIC SIMULA	ST	N	D

L. 100.000					
1316	GEOPROGRAMMER	BERKELEY	AG	N	D
1315	GEOPUBLISHER	BERKELEY	AG	N	D

L. 159.000					
1255	SUPERPACK (WP/DB/FE)	DIGITAL SOLUTION	PI	N	D

L. 175.000					
1572	STOP PRESS (CON MOUSE)	ADVANCED MEMORY	PU	N	D



COMMODORE 128, 128K 80 COLONNE

COD.	TITOLO GIOCO	PRODUTTORE	G. M. S.
L. 29.000			
1760	STRATTON	ELECTRONIC ARTS	AR N D
L. 39.000			
0105	3D GRAPHIC DRAWING BOARD	GLENTOP	GR N D
L. 49.000			
1894	TRINITY	INFOCOM	AD N D
L. 69.000			
0872	BUREAUCRACY	INFOCOM	AD N D
1411	TERM PAPER WRITER	ACTIVISION	UT N D
L. 75.000			
1549	BASIC 8.0	PATECH	LI N D
L. 79.000			
1407	COBOL	ABACUS	LI N D
L. 99.000			
1548	FONTMASTER 128 W/SPELLMAS	XETEC INC.	WP N D
L. 100.000			
1251	GEOS 128	BERKELEY	AG N D
1314	GEOCALC	BERKELEY	AG N D
1263	GEOFILE	BERKELEY	AG N D
L. 125.000			
0107	VIZAWRITE CLASSIC 128	VIZA SOFTWARE	WP N Z
L. 135.000			
0106	VIZASTAR 128	VIZA SOFTWARE	PI N Z
L. 179.000			
1255	SUPERPACK (WP/DB/FE)	DIGITAL SOLUTION	PI N D

LEGENDA LISTINO ARTICOLI

Genere: (G)

AA	=	Arcade/avventura (senza testo)
AC	=	Accessorio
AD	=	Avventura (con testo)
AG	=	Accessorio GEOS
AR	=	Arcade
AS	=	Astronomia
BG	=	Board game
BU	=	Affari & finanza
CW	=	Cinemaware
DB	=	Database
DI	=	Digitalizzatore
ED	=	Educativo
EL	=	Edizione limitata
EX	=	Sistema esperto
FE	=	Foglio elettronico
GE	=	Gestionale
GR	=	Grafica
IP	=	Idea processor
LI	=	Linguaggio
MA	=	Manuale
MU	=	Musica
PI	=	Programma integrato
PU	=	Editoria elettronica
PV	=	Produzioni video
RA	=	Raccolta di programmi
SI	=	Simulazione
SP	=	Sportivo
ST	=	Strategico
TA	=	Data tavolo
TE	=	Telecomunicazioni
UT	=	Utility
WP	=	Gestione di testi

M = Manuale in italiano
(S = SI - N = No)

Supporto = (S.)

C	=	Cassetta	R	=	Cartuccia
D	=	Disco	Z	=	Cartuccia + disco
L	=	Libro			

BUONO D'ORDINE

Desidero ricevere i seguenti articoli:

CODICE	COMPUTER	TITOLO GIOCO	PREZZO

Ordine minimo L. 20.000

SPESE POSTALI 5.000

Pagamento in contrassegno

TOTALE L

I prezzi sono intesi al pubblico I.V.A. inclusa

Cognome

Nome

Via

Cap. Città

Prov. Tel.

Firma

(se minorenni quella di un genitore)
Gli ordini non firmati non verranno evasi.
Completa le parti del buono d'ordine (o di una sua fotocopia) e spedisce in busta chiusa a:
Jackson Soft Mail Service - Via Rosefini, 12 - 20124 Milano

6110 DATA 185,162,162,185,175,185	:rem	103	6400 DATA 000,145,251,032,236,204	:rem	84
6120 DATA 175,164,032,032,032,032	:rem	75	6410 DATA 076,228,204,201,251,208	:rem	72
6130 DATA 032,032,032,032,032,032	:rem	62	6420 DATA 015,169,000,145,251,032	:rem	85
6140 DATA 032,032,032,032,032,032	:rem	63	6430 DATA 236,204,145,251,032,236	:rem	79
6150 DATA 032,032,032,032,032,032	:rem	64	6440 DATA 204,076,228,204,201,000	:rem	86
6160 DATA 164,164,164,164,164,164	:rem	101	6450 DATA 208,023,032,243,204,177	:rem	76
6170 DATA 164,164,175,175,175,185	:rem	111	6460 DATA 253,141,250,204,169,000	:rem	87
6180 DATA 162,185,162,185,185,185	:rem	111	6470 DATA 145,251,032,236,204,206	:rem	83
6190 DATA 175,164,032,032,032,032	:rem	82	6480 DATA 250,204,208,246,076,228	:rem	87
6200 DATA 032,032,032,032,032,032	:rem	60	6490 DATA 204,145,251,032,236,204	:rem	100
6210 DATA 032,032,032,032,032,032	:rem	61	6500 DATA 032,243,204,208,180,076	:rem	87
6220 DATA 032,164,164,175,164,175	:rem	96	6510 DATA 091,192,230,251,208,002	:rem	85
6230 DATA 175,185,185,162,185,185	:rem	111	6520 DATA 230,252,096,230,253,208	:rem	81
6240 DATA 162,162,162,185,185,185	:rem	103	6530 DATA 002,230,254,096,000,000	:rem	89
6250 DATA 175,175,185,162,162,162	:rem	102	6540 DATA 000,000,169,077,160,203	:rem	69
6260 DATA 185,185,175,164,164,164	:rem	110	6550 DATA 032,030,171,174,251,204	:rem	79
6270 DATA 032,032,032,032,032,032	:rem	67	6560 DATA 169,000,076,205,189,192	:rem	81
6280 DATA 032,164,164,000,000,000	:rem	65	6570 DATA 251,192,251,192,000,057	:rem	105
6290 DATA 000,000,000,000,000,000	:rem	39	6580 DATA 240,251,240,251,240,251	:rem	92
6300 DATA 000,000,000,000,000,000	:rem	31	6590 DATA 240,251,240,251,240,000	:rem	83
6310 DATA 000,000,000,000,000,000	:rem	32	6600 DATA 048,252,251,252,251,252	:rem	76
6320 DATA 000,000,000,000,000,000	:rem	33	6610 DATA 251,252,251,252,251,252	:rem	89
6330 DATA 000,000,000,000,000,000	:rem	34	6620 DATA 251,252,251,252,251,252	:rem	86
6340 DATA 000,000,000,000,000,000	:rem	35	6630 DATA 000,039,255,251,255,251	:rem	87
6350 DATA 000,160,000,162,000,134	:rem	60	6640 DATA 255,251,255,251,255,251	:rem	89
6360 DATA 251,169,052,133,252,169	:rem	100	6650 DATA 255,251,255,251,255,251	:rem	98
6370 DATA 013,133,253,169,205,133	:rem	89	6660 DATA 255,251,255,251,255,251	:rem	99
6380 DATA 254,177,253,201,249,240	:rem	99	6670 DATA 255,000,030,255,192,250	:rem	100
6390 DATA 070,201,250,208,010,169				:rem	87

6680 DATA 255,192,250,255,192,250	:rem	79
	:rem	104
6690 DATA 255,192,250,255,192,250	:rem	94
	:rem	105
6700 DATA 255,192,250,255,192,250	:rem	129
	:rem	97
6710 DATA 255,192,250,255,192,250	:rem	118
	:rem	98
6720 DATA 255,192,250,255,192,250	:rem	66
	:rem	99
6730 DATA 255,192,250,255,192,250	:rem	68
	:rem	100
6740 DATA 255,192,250,255,192,000	:rem	70
	:rem	94
6750 DATA 054,224,250,012,044,032	:rem	92
	:rem	80
6760 DATA 250,160,227,176,128,160	:rem	81
	:rem	98
6770 DATA 035,179,176,042,170,012	:rem	80
	:rem	98
6780 DATA 202,170,010,059,170,168	:rem	81
	:rem	93
6790 DATA 002,238,128,194,170,204	:rem	84
	:rem	98
6800 DATA 000,037,002,206,250,051	:rem	89
	:rem	69
6810 DATA 003,059,050,130,010,012	:rem	74
	:rem	67
6820 DATA 206,008,160,171,056,040	:rem	64
	:rem	85
6830 DATA 170,172,202,170,131,059	:rem	67
	:rem	88
6840 DATA 186,204,002,174,128,000	:rem	82
	:rem	86
6850 DATA 034,019,241,250,023,245	:rem	72
	:rem	88
6860 DATA 250,019,125,250,003,124	:rem	115
	:rem	84
6870 DATA 250,015,175,250,079,239	:rem	
	:rem	106
6880 DATA 196,079,255,196,095,255	:rem	
	:rem	130
6890 DATA 212,067,255,004,064,250	:rem	
	:rem	96
6900 DATA 004,000,034,004,252,064	:rem	
	:rem	71
6910 DATA 005,253,064,004,220,064	:rem	
	:rem	81
6920 DATA 003,223,250,003,239,250	:rem	
	:rem	80
6930 DATA 079,239,196,079,255,196	:rem	
	:rem	130
6940 DATA 095,255,212,067,255,004	:rem	
	:rem	101
6950 DATA 064,250,004,000,034,001	:rem	
	:rem	71
6960 DATA 063,016,001,127,080,001		
6970 DATA 247,016,250,247,250,003	:rem	
	:rem	94
6980 DATA 235,192,079,239,196,079	:rem	
	:rem	129
6990 DATA 255,196,095,255,212,067	:rem	
	:rem	118
7000 DATA 255,004,064,250,004,000	:rem	
	:rem	66
7010 DATA 034,001,049,250,001,117	:rem	
	:rem	68
7020 DATA 250,001,221,251,236,250	:rem	
	:rem	70
7030 DATA 019,239,016,019,255,016	:rem	
	:rem	92
7040 DATA 023,255,080,016,252,016	:rem	
	:rem	81
7050 DATA 016,250,016,000,038,068	:rem	
	:rem	80
7060 DATA 251,116,251,236,250,004	:rem	
	:rem	81
7070 DATA 252,064,005,253,064,004	:rem	
	:rem	84
7080 DATA 252,064,000,047,068,251	:rem	
	:rem	89
7090 DATA 116,250,001,237,250,001	:rem	
	:rem	74
7100 DATA 253,250,001,253,000,051	:rem	
	:rem	64
7110 DATA 116,250,001,237,250,001	:rem	
	:rem	67
7120 DATA 253,000,057,048,251,116	:rem	
	:rem	82
7130 DATA 000,060,016,000,029,249	:rem	
	:rem	72
7140 DATA 000,000,000,000,256	:rem	
	:rem	115





Spy Defense

di J. Dalton

trad. ed adatt. di S. Colombo

Un gioco d'azione per il C64 che non mancherà di appassionarvi: completamente in linguaggio macchina, richiede l'utilizzo di un joystick.

Combattere contro gli alieni è un lavoro duro. Ormai essi si sono muniti proprio di tutto: raggi della morte, laser, cannoni ultraprecisi... ci si stupisce come facciano a vincere sempre gli umani! Questa volta, in ogni caso, tocca a voi difendere il genere umano. Gli alieni hanno catturato molte delle nostre migliori spie, e le tengono segregate in una prigione sorvegliata da guardie armate.

Il vostro compito è quello di salvare le spie, guardandovi dalle cattive sorprese che gli alieni cercheranno di mettervi sul percorso.

Inserite dunque un joystick in porta 2, caricate il programma, e digitate RUN. Verrà mostrato il titolo di inizio del gioco: premete il pulsante di fuoco oppure il tasto F1 per iniziare, oppure premete CTRL-C oppure RUN/STOP per uscire dal programma.

Si noti che la pressione del tasto SHIFT LOCK durante lo svolgimento del gioco, è in grado di "congelare" la partita fino a che tale tasto non venga rilasciato.

La vostra missione

E' l'anno 2525. Il nostro mondo è cambiato molto: è ora un mondo dominato dall'intrigo e dal sospetto, e soprattutto incombe la possibilità di una guerra contro una nazione ostile.

Durante una normale missione di routine, molte delle nostre spie sono state smascherate ed arrestate dal nemico. Prima ancora di partire per la vostra missione, scoprite un segreto che il nemico cerca disperatamente di proteggere; essi hanno infatti un nuovo alleato: extraterrestri.

Mentre volate verso il luogo in cui vengono detenute le spie, pensate allo scopo della vostra missione: salvarne il maggior numero possibile. Il governo ha messo a vostra disposizione una nuova nave spaziale, la Laser Striker; ne avevate provato dei simulatori in precedenza, ma ora è la prima volta che vi trovate a pilotarla sul serio.

La Laser Striker è dotata di potenti cannoni laser e, per questa missione, è stata equipaggiata con una speciale apparecchiatura in grado di lanciare speciali mattoni di ceramica resistenti al calore. Le spie da liberare sono infatti racchiuse da una barriera di canaloni infuocati, e soltanto un ponte costituito da questi mattoni resistenti al calore sarà in grado di favorirne la fuga.

Il vostro compito sarebbe abbastanza fa-

cile se non doveste guardarvi anche dagli attacchi dei perfidi alieni: essi cercheranno infatti di entrare in collisione con voi per danneggiare la vostra nave.

Alcune navi aliene possono trasportare cariche esplosive che distruggono i vostri mattoni resistenti al calore. In ogni caso, dopo che un ponte sia stato costruito, ed il fuoco completamente coperto, queste bombe diventano completamente innocue.

Al posto di comando

Potete controllare la vostra Laser Striker tramite il joystick, e tutta l'azione in corso può essere monitorizzata tramite il radar di bordo. Per emettere un raggio laser, premete il pulsante di fuoco e spostate la leva del joystick verso destra o verso sinistra.

Per lanciare un mattone resistente al calore, premete il pulsante di fuoco e tirate verso di voi la leva del joystick. Dovrete quindi rilasciare il pulsante di fuoco per poter sparare ancora oppure lanciare un altro dei mattoni resistenti al calore.

Se, durante la battaglia, vi trovate a corto di mattoni resistenti al calore, oppure seriamente danneggiato, approdate ad uno dei satelliti che ogni tanto volano attraverso lo schermo. L'approdo ad un satellite provocherà un rifornimento automatico di mattoni resistenti al calore, e la riparazio-

ne di circa il 25 per cento del vostro danno.

Dopo che una spia sia riuscita a superare indenne la barriera infuocata passando su uno dei vostri ponti, la vostra nave sarà in grado di ottenere ulteriori riparazioni. Mano a mano che il gioco procede, la capacità di contenere mattoni resistenti al calore della vostra nave aumenterà proporzionalmente. Attenzione tuttavia perchè, con il procedere del gioco, aumentano anche la velocità del movimento degli alieni, e le dimensioni di ogni barriera infuocata.

L'entità dei danni riportati dalla vostra nave è evidenziata dal suo colore: inizialmente grigia, assumerà un colore rosso lampeggiante per danni di lieve entità, oppure lampeggerà in vari colori quando i danni siano di una certa gravità.

Note per il caricamento e la digitazione del programma

I lettori abbonati alla sola rivista dovranno utilizzare MLX (in altra parte della rivista) per la digitazione del programma in linguaggio macchina.

Prima di caricare MLX, effettuare le seguenti POKE:

POKE44,32:POKE32*256,0:NEW

*Caricare quindi MLX e rispondere alle sue domande con:

indirizzo iniziale: 2049

indirizzo finale: 5952

Una volta salvato il programma su disco o nastro, esso potrà essere caricato ed attivato come un normale programma BASIC.

Spy Defense

2049 :013,008,018,014,158,032,244
 2055 :050,048,054,051,017,000,227
 2061 :000,000,032,011,011,032,099
 2067 :018,010,032,166,008,032,029
 2073 :100,008,240,245,032,216,098
 2079 :013,032,065,013,032,158,088
 2085 :012,032,098,014,032,062,031
 2091 :016,032,043,017,032,048,231
 2097 :015,032,248,012,032,060,192
 2103 :008,240,213,208,220,172,092
 2109 :009,208,192,220,144,078,144
 2115 :169,143,160,019,162,007,215
 2121 :032,043,019,169,031,141,252
 2127 :018,005,162,255,014,014,035
 2133 :005,173,021,208,041,239,004
 2139 :141,021,208,032,034,019,034
 2145 :076,034,019,166,254,160,038
 2151 :010,173,043,208,074,176,019
 2157 :002,160,009,224,066,144,202
 2163 :004,032,200,011,168,224,242
 2169 :040,176,002,160,011,140,138
 2175 :043,208,032,228,255,201,070
 2181 :003,240,010,172,141,002,189
 2187 :192,001,240,213,201,133,095
 2193 :096,120,169,049,141,020,228
 2199 :003,169,234,141,021,003,210
 2205 :088,169,004,141,136,002,185
 2211 :104,104,000,162,000,232,253
 2217 :224,004,176,010,189,188,192
 2223 :004,201,003,240,244,254,097
 2229 :188,004,165,039,201,011,021
 2235 :176,004,198,169,198,169,077
 2241 :162,009,189,197,021,157,160
 2247 :037,208,189,207,021,157,250
 2253 :248,135,202,016,241,169,192
 2259 :144,141,021,208,169,016,142
 2265 :141,028,208,141,023,208,198
 2271 :141,029,208,169,160,141,047
 2277 :008,208,169,106,141,009,102
 2283 :208,169,025,141,014,208,232

2289 :169,204,141,015,208,024,234
 2295 :032,027,015,169,000,141,119
 2301 :016,208,168,162,003,153,195
 2307 :180,004,150,247,153,170,139
 2313 :000,200,192,004,208,243,088
 2319 :032,028,020,202,138,074,253
 2325 :105,003,133,181,165,039,135
 2331 :201,008,008,041,007,170,206
 2337 :169,000,040,176,003,189,098
 2343 :222,022,141,032,208,189,085
 2349 :238,022,141,035,208,189,110
 2355 :230,022,141,033,208,173,090
 2361 :032,208,141,034,208,169,081
 2367 :015,141,036,208,032,064,047
 2373 :011,169,132,133,165,169,080
 2379 :040,133,164,170,169,096,079
 2385 :024,032,212,009,173,035,054
 2391 :208,133,038,169,135,133,135
 2397 :165,169,032,133,164,165,153
 2403 :039,201,005,144,002,169,147
 2409 :005,010,133,174,169,016,100
 2415 :229,174,141,000,004,168,059
 2421 :162,023,024,032,240,255,085
 2427 :165,174,024,105,005,133,217
 2433 :002,133,191,169,218,160,234
 2439 :022,032,208,011,198,002,096
 2445 :208,245,169,013,056,229,037
 2451 :174,133,174,168,200,200,172
 2457 :166,174,169,028,024,032,234
 2463 :212,009,165,174,010,133,094
 2469 :175,165,164,024,105,040,070
 2475 :056,229,175,197,164,176,144
 2481 :002,230,165,133,164,166,013
 2487 :174,169,028,024,032,212,054
 2493 :009,196,174,144,009,240,193
 2499 :004,230,174,208,209,136,132
 2505 :208,206,169,000,133,038,187
 2511 :162,040,169,028,024,008,126
 2517 :132,177,134,174,160,040,006
 2523 :176,002,160,001,140,121,051
 2529 :005,072,032,252,009,165,248

2535 :164,024,109,121,005,133,019
 2541 :164,144,002,230,165,104,022
 2547 :202,208,236,164,177,166,116
 2553 :174,040,096,072,160,000,023
 2559 :145,164,165,165,072,024,222
 2565 :105,084,133,165,165,038,183
 2571 :145,164,104,133,165,104,058
 2577 :096,169,063,141,002,221,197
 2583 :169,197,141,000,221,169,152
 2589 :132,141,136,002,169,153,250
 2595 :133,164,169,020,133,165,051
 2601 :169,000,133,174,169,178,096
 2607 :133,175,160,000,177,164,088
 2613 :201,237,240,035,162,000,160
 2619 :201,231,208,003,138,162,234
 2625 :007,201,239,208,003,138,093
 2631 :162,015,230,164,208,002,084
 2637 :230,165,145,174,230,174,171
 2643 :208,002,230,175,202,016,148
 2649 :245,048,215,160,000,140,129
 2655 :014,220,169,051,133,001,171
 2661 :132,164,132,073,169,208,211
 2667 :133,165,169,176,133,074,189
 2673 :177,164,145,073,200,208,056
 2679 :249,230,165,230,074,165,208
 2685 :165,201,210,208,239,169,037
 2691 :055,133,001,169,001,141,119
 2697 :014,220,032,222,010,169,036
 2703 :029,141,024,208,169,091,037
 2709 :141,017,208,169,000,133,049
 2715 :251,133,252,133,253,133,030
 2721 :254,141,190,004,141,191,058
 2727 :004,160,024,153,000,212,208
 2733 :136,016,250,169,015,141,132
 2739 :024,212,169,001,133,039,245
 2745 :141,188,004,141,189,004,084
 2751 :169,044,133,169,169,003,110
 2757 :133,167,169,005,141,051,095
 2763 :023,120,169,037,141,020,201
 2769 :003,169,020,141,021,003,054
 2775 :088,169,004,141,025,208,082
 2781 :096,160,007,169,255,170,054
 2787 :153,064,177,072,138,153,216
 2793 :072,177,010,170,104,074,072
 2799 :136,016,241,160,007,169,200
 2805 :255,153,224,176,192,002,223
 2811 :144,002,169,000,153,248,199
 2817 :176,169,024,153,088,177,020
 2823 :136,016,234,096,169,001,147
 2829 :141,033,208,169,000,141,193
 2835 :032,208,169,027,141,017,101
 2841 :208,169,021,141,024,208,028
 2847 :169,000,141,021,208,032,090
 2853 :064,011,162,004,160,014,196
 2859 :024,032,240,255,169,215,210
 2865 :160,021,032,208,011,032,001
 2871 :100,008,240,005,032,058,242

2877 :013,208,246,169,042,160,131
 2883 :022,032,208,011,162,015,005
 2889 :138,072,169,102,160,022,224
 2895 :032,208,011,104,074,144,140
 2901 :013,072,160,002,185,251,000
 2907 :000,032,168,011,136,016,198
 2913 :247,104,074,144,028,072,254
 2919 :160,020,162,000,024,032,245
 2925 :240,255,166,254,224,100,068
 2931 :144,004,162,100,208,005,226
 2937 :169,048,032,210,255,032,099
 2943 :186,011,104,074,144,015,149
 2949 :072,160,029,162,000,024,068
 2955 :032,240,255,166,039,032,135
 2961 :186,011,104,074,144,056,208
 2967 :160,039,162,000,024,032,056
 2973 :240,255,165,167,041,015,016
 2979 :009,048,076,210,255,072,065
 2985 :074,074,074,074,009,048,010
 2991 :032,210,255,104,041,015,064
 2997 :009,048,076,210,255,224,235
 3003 :010,176,005,169,048,032,115
 3009 :210,255,169,000,076,205,084
 3015 :189,165,162,073,255,077,096
 3021 :018,208,096,133,073,132,097
 3027 :074,160,000,177,073,240,167
 3033 :006,032,210,255,200,208,104
 3039 :246,096,169,132,133,165,140
 3045 :189,247,015,045,016,208,181
 3051 :240,002,169,032,072,138,120
 3057 :010,170,188,001,208,189,239
 3063 :000,208,074,074,074,133,042
 3069 :166,224,008,240,004,198,069
 3075 :166,198,166,104,024,101,250
 3081 :166,133,164,152,056,233,145
 3087 :031,074,074,074,170,165,091
 3093 :164,024,105,040,133,164,139
 3099 :144,002,230,165,202,208,210
 3105 :242,096,072,173,016,208,072
 3111 :037,177,133,002,104,074,054
 3117 :176,001,136,074,176,001,097
 3123 :200,074,176,035,072,165,005
 3129 :002,208,020,165,177,201,062
 3135 :032,176,004,169,025,208,165
 3141 :002,169,010,133,174,230,019
 3147 :174,228,174,144,009,202,238
 3153 :224,255,208,004,169,000,173
 3159 :133,002,104,074,176,031,095
 3165 :165,002,240,020,165,177,094
 3171 :201,032,176,004,169,039,208
 3177 :208,002,169,090,133,174,113
 3183 :230,174,228,174,176,007,076
 3189 :232,208,004,165,177,133,012
 3195 :002,165,177,201,016,208,124
 3201 :009,070,065,176,005,200,142
 3207 :165,064,133,065,192,065,051
 3213 :176,002,160,065,165,177,118

3219 :073,255,045,016,208,005,237
 3225 :002,141,016,208,096,032,136
 3231 :058,013,240,004,169,000,131
 3237 :133,176,165,167,042,144,224
 3243 :016,169,159,162,004,032,201
 3249 :061,018,144,006,165,167,226
 3255 :041,127,133,167,096,152,131
 3261 :041,031,201,013,208,248,163
 3267 :165,176,208,244,165,167,040
 3273 :168,041,015,208,017,173,055
 3279 :021,005,016,232,169,111,249
 3285 :160,019,162,014,134,176,110
 3291 :032,043,019,096,165,172,234
 3297 :048,216,152,009,128,133,143
 3303 :167,198,167,162,008,134,043
 3309 :176,032,073,011,169,159,089
 3315 :162,004,076,033,018,162,186
 3321 :003,181,247,208,022,169,055
 3327 :043,032,061,018,144,037,078
 3333 :165,039,201,011,144,002,055
 3339 :169,010,010,073,031,149,197
 3345 :247,208,022,189,180,004,099
 3351 :201,003,208,015,165,168,015
 3357 :201,002,176,009,214,247,110
 3363 :208,005,169,043,032,033,013
 3369 :018,169,000,160,012,196,084
 3375 :039,042,141,054,013,202,026
 3381 :224,001,208,193,096,173,180
 3387 :000,220,168,041,016,096,088
 3393 :169,064,133,177,173,021,034
 3399 :208,041,064,240,036,230,122
 3405 :163,165,163,041,007,201,049
 3411 :004,176,025,174,012,208,170
 3417 :165,188,032,035,012,236,245
 3423 :012,208,240,004,142,012,201
 3429 :208,096,173,021,208,041,080
 3435 :191,141,021,208,096,032,028
 3441 :058,013,208,250,165,176,215
 3447 :208,246,162,011,152,074,204
 3453 :074,074,144,005,162,007,079
 3459 :074,176,233,134,188,134,046
 3465 :176,169,079,160,019,162,134
 3471 :000,032,043,019,173,016,170
 3477 :208,041,016,240,002,169,057
 3483 :064,133,002,166,188,224,164
 3489 :011,240,035,173,008,208,068
 3495 :024,105,051,141,012,208,196
 3501 :144,004,169,064,133,002,177
 3507 :173,009,208,024,105,007,193
 3513 :141,013,208,173,021,208,181
 3519 :009,064,141,021,208,076,198
 3525 :145,012,173,008,208,056,031
 3531 :233,018,141,012,208,176,223
 3537 :225,169,000,133,002,240,210
 3543 :219,162,012,165,039,201,245
 3549 :007,144,002,162,010,230,008
 3555 :066,228,066,176,089,169,253

3561 :000,133,066,170,169,016,019
 3567 :133,177,169,185,133,166,178
 3573 :169,255,164,254,192,100,099
 3579 :008,144,022,169,135,160,121
 3585 :019,162,007,032,043,019,027
 3591 :169,255,133,166,077,043,082
 3597 :208,141,038,208,169,003,012
 3603 :170,133,064,134,002,173,183
 3609 :000,220,005,002,174,008,178
 3615 :208,172,009,208,032,035,183
 3621 :012,040,144,012,224,000,213
 3627 :240,008,224,255,240,004,246
 3633 :152,074,144,003,142,008,060
 3639 :208,196,166,144,002,160,163
 3645 :185,140,009,208,096,134,065
 3651 :057,132,058,120,248,024,194
 3657 :165,251,101,057,133,251,007
 3663 :165,252,101,058,133,252,016
 3669 :165,253,105,000,133,253,226
 3675 :216,088,162,001,076,073,195
 3681 :011,169,032,133,177,165,016
 3687 :169,164,170,240,072,048,198
 3693 :001,074,230,063,056,233,254
 3699 :010,197,063,176,059,169,021
 3705 :000,133,063,173,010,208,196
 3711 :170,041,003,208,008,173,218
 3717 :253,135,073,001,141,253,221
 3723 :135,172,011,208,165,170,232
 3729 :032,035,012,236,010,208,166
 3735 :240,022,142,010,208,140,145
 3741 :011,208,192,065,240,004,109
 3747 :192,100,208,012,165,170,242
 3753 :073,003,133,170,208,004,248
 3759 :169,000,133,170,096,032,007
 3765 :028,020,138,024,105,006,246
 3771 :197,173,176,027,169,100,005
 3777 :032,224,016,152,009,128,242
 3783 :133,170,165,073,141,011,124
 3789 :208,165,074,141,010,208,243
 3795 :169,000,133,173,141,044,103
 3801 :208,096,165,171,041,223,097
 3807 :133,171,165,170,016,245,099
 3813 :041,127,133,170,238,044,214
 3819 :208,169,095,160,019,162,024
 3825 :014,032,043,019,032,028,153
 3831 :020,138,074,133,002,230,076
 3837 :002,165,167,041,128,133,121
 3843 :177,032,200,011,041,007,215
 3849 :197,002,144,247,024,101,212
 3855 :167,197,181,144,002,165,103
 3861 :181,005,177,133,167,056,228
 3867 :165,254,072,144,001,074,225
 3873 :074,133,002,104,056,229,119
 3879 :002,133,254,162,010,032,120
 3885 :073,011,096,165,172,048,098
 3891 :031,197,191,208,247,169,070
 3897 :127,160,019,162,014,032,059

3903 :043,019,165,172,009,128,087
 3909 :133,172,169,000,141,036,208
 3915 :208,160,002,162,000,032,127
 3921 :066,014,230,185,165,185,158
 3927 :041,031,208,212,173,031,015
 3933 :208,041,128,072,172,015,217
 3939 :208,174,014,208,173,016,124
 3945 :208,041,128,208,004,224,150
 3951 :241,144,043,104,240,003,118
 3957 :136,208,030,224,087,240,018
 3963 :039,232,208,008,173,016,031
 3969 :208,009,128,141,016,208,071
 3975 :138,174,255,135,232,224,013
 3981 :210,208,002,162,207,142,048
 3987 :255,135,170,142,014,208,047
 3993 :140,015,208,096,104,208,156
 3999 :220,200,208,243,162,003,171
 4005 :181,247,240,134,202,016,161
 4011 :249,169,000,141,021,208,191
 4017 :169,085,160,022,032,208,085
 4023 :011,165,039,133,002,133,154
 4029 :177,162,240,032,034,019,085
 4035 :160,007,162,080,032,066,190
 4041 :014,165,177,024,105,005,179
 4047 :133,177,032,230,015,198,224
 4053 :002,208,230,165,039,041,130
 4059 :007,208,003,032,151,019,127
 4065 :230,039,076,166,008,141,117
 4071 :015,212,169,119,160,019,157
 4077 :162,000,032,043,019,162,143
 4083 :240,076,034,019,001,002,103
 4089 :004,008,016,222,180,004,171
 4095 :208,003,032,156,016,189,091
 4101 :180,004,074,144,008,189,092
 4107 :248,135,073,001,157,248,105
 4113 :135,189,184,004,134,184,079
 4119 :166,074,164,073,032,035,055
 4125 :012,134,074,192,185,144,002
 4131 :002,160,185,132,073,166,241
 4137 :184,138,072,010,170,165,012
 4143 :074,157,000,208,165,073,212
 4149 :157,001,208,104,170,202,127
 4155 :016,015,096,230,168,165,237
 4161 :168,197,169,208,247,169,199
 4167 :000,133,168,162,003,189,214
 4173 :247,015,133,177,138,010,029
 4179 :170,133,166,188,000,208,180
 4185 :132,074,188,001,208,132,056
 4191 :073,074,170,189,180,004,017
 4197 :208,149,189,188,004,240,055
 4203 :206,201,003,240,017,222,228
 4209 :176,004,208,197,169,048,147
 4215 :164,177,192,003,144,001,032
 4221 :010,157,176,004,169,000,129
 4227 :164,166,153,000,208,153,207
 4233 :001,208,169,185,032,224,188
 4239 :016,152,009,001,157,184,150

4245 :004,157,180,004,076,042,100
 4251 :016,173,016,208,072,041,169
 4257 :016,133,166,104,037,177,026
 4263 :240,002,169,016,197,166,189
 4269 :208,009,160,000,165,074,021
 4275 :205,008,208,240,006,160,238
 4281 :004,144,002,160,008,132,123
 4287 :166,160,001,165,073,205,193
 4293 :009,208,144,006,201,066,063
 4299 :144,002,160,002,152,005,156
 4305 :166,157,184,004,032,200,184
 4311 :011,041,031,009,016,157,224
 4317 :180,004,096,133,002,032,156
 4323 :200,011,201,065,144,249,073
 4329 :197,002,176,245,168,041,038
 4335 :064,208,010,132,074,169,128
 4341 :065,133,073,160,013,208,129
 4347 :012,152,133,073,074,144,071
 4353 :018,169,025,133,074,160,068
 4359 :006,165,177,073,255,045,216
 4365 :016,208,141,016,208,208,042
 4371 :014,169,075,133,074,165,137
 4377 :177,013,016,208,141,016,084
 4383 :208,160,010,165,177,013,252
 4389 :021,208,141,021,208,096,220
 4395 :165,171,168,041,064,240,124
 4401 :071,152,041,191,133,171,040
 4407 :173,021,208,041,064,240,034
 4413 :059,162,003,134,184,152,243
 4419 :061,247,015,240,044,138,044
 4425 :010,170,173,013,208,056,191
 4431 :253,001,208,016,002,073,120
 4437 :255,201,013,176,026,173,161
 4443 :012,208,056,253,000,208,060
 4449 :016,002,073,255,201,017,149
 4455 :176,011,166,184,189,247,052
 4461 :015,032,201,017,032,103,253
 4467 :013,166,184,202,016,199,127
 4473 :165,171,168,041,016,240,154
 4479 :012,152,041,239,133,171,107
 4485 :041,032,240,004,032,219,189
 4491 :014,096,152,041,015,240,185
 4497 :250,173,021,208,041,015,085
 4503 :240,243,032,200,011,201,054
 4509 :026,176,249,201,010,144,195
 4515 :245,024,101,254,133,254,150
 4521 :162,002,032,073,011,169,106
 4527 :015,162,004,032,201,017,094
 4533 :173,009,208,105,008,141,057
 4539 :009,208,162,003,169,000,226
 4545 :157,180,004,202,016,250,234
 4551 :048,195,133,177,134,174,036
 4557 :132,175,173,014,005,016,208
 4563 :033,032,200,011,141,091,207
 4569 :019,160,015,196,177,240,000
 4575 :002,160,007,152,141,094,011
 4581 :019,010,141,090,019,169,165

Per collaborare a SUPERCOMMODORE

Se desiderate inviare alla rivista i vostri programmi o articoli, vi proponiamo una piccola 'guida', con lo scopo particolare di rendere più accurata la stesura dei manoscritti: seguendo questi consigli si accresceranno le probabilità che i vostri lavori vengano pubblicati.

1 l'angolo superiore sinistro della prima pagina dovrà contenere: nome, cognome, indirizzo, numero telefonico, codice fiscale, luogo e data di nascita.

2 l'angolo superiore destro della prima pagina dovrà contenere il tipo di computer al quale il lavoro si riferisce (C64 o C128), unitamente alle eventuali periferiche richieste.

3 il titolo dell'articolo, sottolineato, dovrà iniziare a circa due terzi in altezza della prima pagina.

4 l'articolo dovrà pervenire in Redazione sia registrato su supporto magnetico (formato SpeedScript o Easy Script per C64, oppure in formato ASCII MS-DOS o Macintosh) che stampato su carta.

5 analogamente i programmi, che accompagnano gli articoli dovranno essere inviati su supporto magnetico (floppy disk o cassetta); non ha importanza che venga fornito un listato su carta degli stessi.

6 nel caso i programmi siano in linguaggio macchina, dovranno essere specificati gli indirizzi iniziale e finale, e la procedura da seguire per il loro caricamento ed attivazione.

7 programmi in BASIC spezzati in più parti dovranno prevedere il caricamento in overlay da cassetta e (opzionalmente) da disco.

8 si tenga presente, che non potranno essere pubblicati listati troppo lunghi o riguardanti argomenti appena trattati sulla rivista.

9 non verranno presi in considerazione articoli o programmi non originali e già sottoposti ad altre case editrici.

10 il materiale pervenuto non sarà restituito, mentre verrà data comunicazione scritta o telefonica all'Autore soltanto nel caso in cui il lavoro sia stato ritenuto meritevole di pubblicazione.

11 il compenso spettante per la collaborazione prestata sarà commisurato alla complessità e all'interesse del lavoro (da un minimo di L. **50.000** a un massimo di L. **300.000**) e verrà corrisposto un mese dopo l'avvenuta pubblicazione sulla rivista.

Inviare articoli e programmi a:

SUPERCOMMODORE

Via Rosellini, 12
20124 Milano

e saremo lietissimi di pubblicare i contributi migliori.

La Redazione

4587 :087,160,019,162,007,032,190
 4593 :043,019,166,174,169,255,043
 4599 :056,229,177,072,045,021,079
 4605 :208,141,021,208,104,037,204
 4611 :171,133,171,169,000,157,036
 4617 :180,004,230,173,165,177,170
 4623 :201,015,240,009,160,000,128
 4629 :189,051,023,170,032,066,040
 4635 :014,166,174,164,175,096,048
 4641 :072,134,184,032,225,011,179
 4647 :166,184,165,164,157,070,177
 4653 :005,165,165,157,075,005,105
 4659 :189,199,021,133,038,104,223
 4665 :032,252,009,096,133,002,069
 4671 :134,184,254,080,005,189,141
 4677 :080,005,041,063,201,063,010
 4683 :208,051,254,080,005,189,094
 4689 :070,005,133,164,189,075,205
 4695 :005,133,165,169,032,162,241
 4701 :001,056,032,212,009,160,051
 4707 :000,177,164,201,032,208,113
 4713 :024,166,184,189,199,021,120
 4719 :133,038,165,002,032,252,221
 4725 :009,165,164,157,070,005,175
 4731 :165,165,157,075,005,024,202
 4737 :096,201,028,240,034,201,161
 4743 :043,240,224,201,159,240,218
 4749 :220,201,223,240,026,072,099
 4755 :032,189,018,104,201,128,051
 4761 :176,013,224,004,208,009,019
 4767 :230,172,160,000,162,032,147
 4773 :032,066,014,166,184,056,171
 4779 :096,165,002,201,043,208,118
 4785 :246,173,036,208,041,015,128
 4791 :240,239,198,172,016,173,197
 4797 :072,166,184,224,004,144,215
 4803 :014,169,103,160,019,162,054
 4809 :014,142,017,212,032,043,149
 4815 :019,166,184,104,201,064,177
 4821 :144,013,072,169,143,160,146
 4827 :019,162,007,032,043,019,245
 4833 :166,184,104,041,063,201,216
 4839 :041,208,003,222,070,005,012
 4845 :189,070,005,133,164,189,219
 4851 :075,005,133,165,173,035,061
 4857 :208,133,038,165,002,160,187
 4863 :223,201,159,240,002,160,216
 4869 :032,024,162,002,152,032,153
 4875 :212,009,160,038,162,232,056
 4881 :201,223,240,002,162,040,117
 4887 :138,145,164,232,200,138,016
 4893 :145,164,166,184,096,160,176
 4899 :000,136,208,253,202,208,018
 4905 :248,096,133,164,132,165,211
 4911 :134,166,169,004,024,101,133
 4917 :166,141,073,019,160,007,107
 4923 :169,212,192,003,144,002,013

4929 :169,005,141,074,019,177,138
 4935 :164,153,087,004,136,016,119
 4941 :237,096,033,009,016,007,219
 4947 :250,022,032,255,129,025,028
 4953 :057,000,247,014,128,000,023
 4959 :017,011,007,030,017,023,200
 4965 :016,255,065,009,007,007,204
 4971 :009,023,064,063,033,000,043
 4977 :022,003,047,023,032,255,239
 4983 :023,024,053,009,052,023,047
 4989 :016,255,065,009,007,014,235
 4995 :002,023,064,063,017,000,044
 5001 :166,000,009,208,016,254,022
 5007 :129,009,025,022,017,023,112
 5013 :128,255,169,011,141,033,118
 5019 :208,169,012,141,032,208,157
 5025 :169,135,133,165,169,032,196
 5031 :133,164,169,128,141,021,155
 5037 :208,073,255,141,016,208,050
 5043 :169,018,133,166,133,175,205
 5049 :169,000,133,038,133,181,071
 5055 :166,166,169,028,024,032,008
 5061 :212,009,162,004,169,032,017
 5067 :024,032,212,009,166,175,053
 5073 :169,028,024,032,212,009,171
 5079 :230,166,202,134,175,224,066
 5085 :013,208,223,162,020,160,239
 5091 :018,024,032,240,255,169,197
 5097 :112,160,022,032,208,011,010
 5103 :162,025,142,014,208,160,182
 5109 :113,136,208,253,032,083,046
 5115 :015,172,015,208,192,254,083
 5121 :208,241,160,089,162,080,173
 5127 :032,066,014,160,064,162,249
 5133 :080,142,051,023,032,066,151
 5139 :014,169,000,032,230,015,223
 5145 :076,034,019,166,039,224,071
 5151 :008,144,002,162,008,096,195
 5157 :173,030,208,205,120,005,010
 5163 :240,005,133,171,141,120,085
 5169 :005,165,181,240,043,169,084
 5175 :152,024,109,000,004,133,221
 5181 :061,169,219,133,062,165,102
 5187 :191,010,168,136,032,200,036
 5193 :011,041,003,170,189,246,221
 5199 :022,145,061,224,002,208,229
 5205 :008,173,252,135,073,001,215
 5211 :141,252,135,136,016,230,233
 5217 :169,014,170,189,007,005,139
 5223 :048,030,168,189,008,005,039
 5229 :133,061,189,009,005,133,127
 5235 :062,177,061,061,011,005,236
 5241 :157,001,212,222,007,005,213
 5247 :016,006,189,010,005,157,254
 5253 :004,212,138,056,233,007,015
 5259 :016,214,165,039,201,009,015
 5265 :144,003,238,039,208,076,085

5271 :049,234,048,224,000,120,058
 5277 :048,000,248,248,000,191,124
 5283 :248,000,048,112,000,036,095
 5289 :032,000,033,032,000,112,122
 5295 :096,000,255,232,000,248,238
 5301 :248,000,096,240,000,056,053
 5307 :096,000,000,000,000,000,027
 5313 :231,239,031,128,000,007,061
 5319 :192,000,007,128,000,072,086
 5325 :072,000,240,056,000,241,046
 5331 :056,000,228,120,000,224,071
 5337 :120,000,144,144,000,015,128
 5343 :000,000,031,000,000,015,013
 5349 :192,000,000,000,000,000,165
 5355 :231,239,128,004,000,112,181
 5361 :056,000,096,024,000,095,000
 5367 :232,000,022,032,000,020,041
 5373 :160,000,017,160,000,095,173
 5379 :232,000,096,024,000,112,211
 5385 :056,000,128,004,239,239,163
 5391 :144,036,000,096,024,000,059
 5397 :096,024,000,159,228,000,016
 5403 :022,032,000,020,160,000,005
 5409 :017,160,000,159,228,000,085
 5415 :096,024,000,096,024,000,023
 5421 :144,036,239,239,000,000,191
 5427 :000,000,040,000,000,190,025
 5433 :000,010,195,160,111,255,020
 5439 :249,011,051,032,002,170,066
 5445 :128,000,085,000,239,239,248
 5451 :231,000,040,000,000,040,130
 5457 :000,000,190,000,010,195,220
 5463 :160,111,255,249,008,204,050
 5469 :224,002,170,128,000,085,190
 5475 :000,239,239,231,136,136,056
 5481 :000,085,084,000,034,034,086
 5487 :239,239,239,231,024,000,059
 5493 :000,016,000,000,116,000,249
 5499 :000,082,000,000,024,000,229
 5505 :000,044,000,000,100,000,017
 5511 :000,000,000,000,239,239,101
 5517 :231,024,000,000,016,000,156
 5523 :000,116,000,000,018,000,025
 5529 :000,176,000,000,104,000,177
 5535 :000,012,000,000,000,000,171
 5541 :000,239,239,231,024,000,130
 5547 :000,016,000,000,056,000,243
 5553 :000,088,000,000,052,000,061
 5559 :000,048,000,000,056,000,031
 5565 :000,000,000,000,239,239,155
 5571 :231,237,001,000,001,007,160
 5577 :003,006,011,000,002,000,223
 5583 :200,200,200,200,204,202,133
 5589 :206,207,142,008,144,146,042
 5595 :083,080,089,032,068,069,128
 5601 :070,069,078,083,069,017,099
 5607 :017,157,157,157,157,157,009

5613 :157,157,221,017,157,157,079
 5619 :192,219,192,201,017,157,197
 5625 :157,157,157,190,173,192,251
 5631 :189,013,017,017,017,017,013
 5637 :017,032,032,032,032,032,182
 5643 :040,070,049,041,032,061,048
 5649 :032,083,084,065,082,084,191
 5655 :032,032,032,032,032,067,250
 5661 :084,082,076,045,067,032,159
 5667 :061,032,083,084,079,080,198
 5673 :000,144,147,018,083,067,244
 5679 :079,082,069,058,048,048,175
 5685 :048,048,048,048,032,068,089
 5691 :065,077,065,071,069,058,208
 5697 :048,048,048,037,032,080,102
 5703 :073,084,035,048,049,032,136
 5709 :080,073,069,067,069,083,006
 5715 :058,000,019,017,146,005,072
 5721 :029,029,029,029,029,029,007
 5727 :029,194,207,206,213,211,131
 5733 :000,019,018,144,029,029,084
 5739 :029,029,029,029,000,144,111
 5745 :146,041,017,041,017,041,160
 5751 :017,041,017,041,145,145,013
 5757 :145,145,157,157,151,169,025
 5763 :017,169,017,169,017,169,177
 5769 :017,169,019,017,017,017,137
 5775 :017,017,029,029,159,067,205
 5781 :079,078,071,082,065,084,096
 5787 :085,076,065,084,073,079,105
 5793 :078,083,044,032,089,079,054
 5799 :085,039,086,069,032,083,049
 5805 :065,086,069,068,032,084,065
 5811 :072,069,032,083,080,089,092
 5817 :013,017,017,029,029,029,063
 5823 :154,080,082,069,080,065,209
 5829 :082,069,032,084,079,032,063
 5835 :068,069,070,069,078,068,113
 5841 :032,065,078,079,084,072,107
 5847 :069,082,000,146,040,041,081
 5853 :000,000,004,006,014,007,252
 5859 :013,006,002,005,014,014,025
 5865 :004,004,005,012,010,006,018
 5871 :002,001,013,012,010,008,029
 5877 :004,002,007,008,009,015,034
 5883 :024,035,040,041,062,080,021
 5889 :105,044,038,032,029,025,018
 5895 :022,020,023,027,030,033,162
 5901 :055,032,018,002,049,046,215
 5907 :045,043,041,039,037,033,001
 5913 :030,027,023,020,017,013,155
 5919 :009,004,001,000,000,000,045
 5925 :000,000,000,009,012,014,072
 5931 :017,021,024,027,160,166,202
 5937 :173,180,005,005,016,037,209
 5943 :150,135,110,080,050,010,078
 5949 :013,000,000,000,118,137,073

LISTINO LIBRI JACKSON

CODICE	TITOLO	PREZZO
INFORMATICA: CONCETTI GENERALI		
511 A	COME PROGRAMMARE	15.000
503 A	PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA, CORSO DI AUTOISTRUZIONE	15.000
101 H	TERMINI DELL'INFORMATICA E DELLE DISCIPLINE CONNESSE	50.000
539 A	LOGICA E DIAGRAMMI A BLOCCHI: TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE	40.000
526 P	DATA BASE: CONCETTI E DISEGNO	22.500
GYS190	TRADUTTORI DI LINGUAGGI	26.000
G 240	PAROLE BASE DELL'INFORMATICA	8.000
GYS245	CONCETTI DI INFORMATICA	43.000
GYS248	DATA PROCESSING	45.000
GY 264	DATA FILE	50.000
GYS266	ARCHITETTURE DI SISTEMA	32.000
GY 354	SISTEMI INTELLIGENTI	28.000
CZ 419	ANALISI E PROGRAMMAZIONE	11.000
158 EC	INFORMATICA DI BASE I CONCETTI FONDAMENTALI HARDWARE E SOFTWARE	55.000
526 A	VOI E L'INFORMATICA	15.000
100 H	DIZIONARIO DI INFORMATICA	59.000
GY 551	I LINGUAGGI DELLA 4ª GENERAZIONE	65.000
GYS552	PRIMA DEL LINGUAGGIO LA PROGRAMMAZIONE	35.000
GYS559	C.S.P. - PROCESSI SEQUENZIALI	49.000
GYS546	ALGORITMI FONDAMENTALI	54.000
GY 618	SISTEMI ESPERTI	28.000
047 T	MICROPROCESSORI	14.500
048 T	DATA BASE	14.500
049 T	FILE	14.500
CI 686	CAPIRE IL PERSONAL COMPUTER	35.000
G 540	MODELLI MATEMATICI E SIMULAZIONE	56.000
GE 688	ENCICLOPEDIA MONOGRAFICA DI ELETTR. E INF. VOLUME I	58.000
GE 689	ENCICLOPEDIA MONOGRAFICA DI ELETTR. E INF. VOLUME II	58.000
INFORMATICA: SISTEMI OPERATIVI		
352 H	SISTEMI OPERATIVI PER MICROPROCESSORI VOL. 1	18.000
G 223	UNIX LA GRANDE GUIDA	70.000
353 H	SISTEMI OPERATIVI PER MICROPROCESSORI VOL. 2	18.000
G 237	SISTEMI OPERATIVI PER MICROPROCESSORI VOL. 3	18.000
GY 272	SISTEMI OPERATIVI PER MICROCOMPUTER	25.000
GY 273	MS-DOS LA GRANDE GUIDA	45.000
510 P	CP/M CON MP/M	29.000
CZ 538	MS DOS 2 E 3	49.000
G 543	XENIX	45.000
R 588	LAVORARE CON XENIX	70.000
GYS271	SISTEMI OPERATIVI	55.000
R 615	I COMANDI DI XENIX MAIL	12.500
092 D	SOFTWARE DI BASE E SISTEMI OPERATIVI	7.000
093 D	CP/M IL "SOFTWARE BUS"	7.000
094 D	MS-DOS E PC-DOS LO STANDARD IBM	7.000
009 H	UNIX	8.500
011 H	CP/M	8.500
044 T	MS DOS	14.500
045 T	PC DOS	14.500
R 628	MICROSOFT OS/2	50.000
046 T	UNIX	14.500
MS 02 E	COFANETTO "MS-DOS" 5% - Corso autoistruzione	156.000
INFORMATICA: LINGUAGGI		
501 A	IMPIANTIAMO IL PASCAL	16.000
502 A	INTRODUZIONE AL BASIC	25.000
500 P	PASCAL MANUALE E STANDARD DEL LINGUAGGIO	16.000
329 A	PROGRAMMARE IN ASSEMBLER	14.000
513 A	PROGRAMMARE IN BASIC	8.000
514 A	PROGRAMMARE IN PASCAL	19.000
516 A	INTRODUZIONE AL PASCAL	39.000
517 P	DAL FORTRAN IV AL FORTRAN 77 (II ED.)	32.000
521 A	50 ESERCIZI IN BASIC	17.000
525 A	BASIC PER TUTTI	23.000
534 A	MANUALE DEL BASIC	45.000
509 A	LOGO: POTENZA E SEMPLICITÀ	20.500

CODICE	TITOLO	PREZZO
507 B	TUO PRIMO PROGRAMMA IN BASIC (II)	19.500
533 A	BASIC DALLA A ALLA Z	19.000
540 A	LINGUAGGIO ADA	19.500
541 P	LINGUAGGIO C	25.000
542 P	COBOL STRUTTURATO: CORSO DI AUTOISTRUZIONE	50.000
508 P	PROGRAMMARE IN C	39.000
G 233	COBOL PER MICROCOMPUTER	35.000
GYS246	ESERCIZI DI FORTRAN	20.000
GYS247	ESERCIZI IN PASCAL: ANALISI DEI PROBLEMI	29.000
GYS254	PROGRAMMAZIONE IN LINGUAGGIO ADA	42.000
GY 270	APL PER IL P.C. IBM	25.000
GYS274	DAL PASCAL AL MODULA 2	26.000
GYS311	LINGUAGGIO C IL LIBRO DELLE SOLUZIONI	24.000
GYS328	APPLICAZIONI IN PASCAL	32.000
GY 535	TURBO PASCAL	29.000
G 544	"C" LIBRARY	49.000
GYS550	PROLOG - LINGUAGGIO E APPLICAZIONE	32.000
R 589	TURBOPASCAL - LIBRERIA DI PROGRAMMI	45.000
042 T	LINGUAGGIO C	12.500
108 D	FORTH ANATOMIA DI UN LINGUAGGIO	7.000
107 D	FORTTRAN E COBOL LINGUAGGI SEMPRE VERDI	7.000
086 D	ED È SUBITO BASIC VOL. 1	7.000
087 D	ED È SUBITO BASIC VOL. 2	7.000
034 T	PROLOG	14.000
035 T	LISP	12.500
001 H	COBOL	8.500
006 H	PASCAL	8.500
007 H	BASIC	8.500
010 H	FORTTRAN 77	8.500
020 H	LOGO	8.500
022 H	FORTH	8.500
R 612	TURBO PROLOG	50.000
GY 626	IL MANUALE DEL PASCAL	42.000
GY 616	DEBUGGING C	55.000
GY 687	DALLA PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA AL PASCAL	42.000
GY 634	FONDAMENTI DI COMMON LISP	40.000
INFORMATICA: LAVORO E SOCIETÀ		
519 P	COMPUTER GRAFICA	29.000
800 P	ODISSEA INFORMATICA	50.000
407 H	APPLICAZIONI DEL COMPUTER NELL'UFFICIO MODERNO	23.000
802 H	INFORMATICA MUSICALE	27.000
802 P	COMPUTERGRAPHIA	40.000
805 H	COMPUTER FEELINGS	20.000
806 P	COMPUTER PER L'INGEGNERIA EDILE	22.000
807 P	COMPUTER PER IL MEDICO	19.000
CI 231	COMPUTER IMAGE	40.000
CI 241	ODISSEA INFORMATICA STRATEGIE CULTURALI PER UNA SOCIETÀ INF.	32.000
G 400	COMPUTER GRAPHICS E ARCHITETTURA	27.000
PV 409	COMPUTER GRAPHICS E MEDICINA	18.000
GY 487	MEDICO & COMPUTER	45.000
GY 548	INFORMATICA MEDICA	65.000
PA 685	OFFICE AUTOMATION	28.000
INFORMATICA: SOFTWARE PACCHETTI APPLICATIVI		
556 H	VISICALC	24.000
570 P	CONTABILITÀ COL PERSONAL COMPUTER	27.000
525 P	WORDSTAR	24.000
546 P	MANUALE DEL DBASE II	24.000
578 P	PC NELL'ORG. DELLE PICCOLE AZIENDE: APPL. DEL MULTIPLAN	29.000
561 P	INTRODUZIONE AI FOGLI ELETTRONICI NELLA GESTIONE AZIENDALE	12.000
PP 219	LOTUS 1-2-3: GUIDA ITALIANA ALL'USO	21.000
G 234	RIORDINO E GESTIONE DEGLI ARCHIVI APPLICAZIONI CON PFS-FILE	30.000
PP 255	DBASE III GUIDA ITALIANA ALL'USO	45.000
PP 279	DBASE II CORSO DI ISTRUZIONE	47.000
PP 280	DBASE II CORSO AVANZATO DI ISTRUZIONE	60.000
PP 281	DBASE II CORSO COMPLETO D'ISTRUZIONE	90.000
PA 282	MODELLI DECISIONALI PER IL MANAGER	50.000
PA 288	PIANIFICAZIONE AZIENDALE PLANNING, MARKETING STRAT., BUDGETING	35.000

CODICE	TITOLO	PREZZO
PP 310	LA GRANDE GUIDA LOTUS A SYMPHONY	70.000
PP 326	MULTIPLAN CORSO D'ISTRUZIONE	40.000
PP 344	FRAMEWORK II - GUIDA ITALIANA ALL'USO	27.000
PP 351	WORD PROCESSING	27.000
PP 467	IMPARA 1-2-3 CON LA GRANDE GUIDA LOTUS	45.000
PP 468	CHART - CORSO ISTRUZIONE	45.000
PP 473	IL NUOVO 1-2-3 GUIDA ALL'USO DELLA VERSIONE ITALIANA 2 LOTUS 1-2-3	29.000
PA 474	BILANCIO, BUDGET, CASH FLOW (FLOPPY)	40.000
PP 475	DBASE III - CORSO DI PROGRAMMAZIONE	23.000
PA 476	PREVISIONE, PIANIFICAZIONE, SIMULAZIONE CON LOTUS 1-2-3 (FLOPPY)	60.000
PV 477	GUIDA ALLA BUSINESS GRAPHIC	20.000
PP 480	AUTOCAD	40.000
PP 481	RBASE 5000 - GUIDA ITALIANA ALL'USO	20.000
PP 537	IL MANUALE DI WINDOWS	60.000
PP 539	DBASE III - TECNICHE AVANZATE DI PROGRAMMAZIONE	42.000
PP 545	APPLICAZIONI DI DBASE III (FLOPPY)	50.000
PA 566	MODELLI DECISIONALI CON LOTUS 1-2-3 (FLOPPY)	40.000
PP 577	MANUALE DBASE III PLUS	49.000
039 T	WORDSTAR	12.500
040 T	LOTUS 1-2-3	12.500
043 T	WINDOWS	12.500
PP 621	I COMANDI DI DBASE III PLUS	12.500
095 D	GUIDA AI PACKAGE APPLICATIVI MERCEOLOGIA DEL SOFTWARE	7.000
096 D	VISICALC GUIDA RAPIDA ALL'UTILIZZO	7.000
098 D	WORD PROCESSING	7.000
103 D	LOTUS 1-2-3 E SIMPHONY IL FASCINO DELL'INTEGRAZIONE	7.000
104 D	DBASE II E III I PRINCIPI DI DATABASE	7.000
106 D	MULTIPLAN SPREADSHEET MULTISTRATO	7.000
110 D	PACKAGE A CONFRONTO PROVE DEI SOFTWARE PIU' DIFFUSI	7.000
031 T	FRAMEWORK E FRAMEWORK II	12.500
033 T	MULTIPLAN 2.02	12.500
036 T	SYMPHONY	12.500
038 T	REFLEX	12.500
026 H	VISICALC	8.500
027 H	EASY SCRIPT	8.500
032 H	WORD	8.500
033 H	PAGE MAKER	8.500
034 H	PROJECT	8.500
035 H	RBASE	8.500
PP 611	GUIDA ALL'USO PROFESSIONALE REFLEX	55.000
PP 636	MANUALE DI WORD	70.000
PP 594	GUIDA ALL'USO PROFESSIONALE DI LOTUS 1-2-3	50.000
PERSONAL COMPUTER		
550 D	PROGRAMMI PRATICI IN BASIC	15.000
515 H	BASIC E LA GESTIONE DEI FILE VOL. I: METODI PRATICI	15.000
551 D	75 PROGRAMMI IN BASIC PER IL VOSTRO COMPUTER	12.000
552 D	PROGRAMMI DI MATEMATICA E STATISTICA IN BASIC	20.000
554 P	PROGRAMMI SCIENTIFICI IN PASCAL	29.000
516 H	BASIC E LA GESTIONE DEI FILE - VOL. 2	17.000
CH 182	COMPUTER HARDWARE REALIZZ. PRATICHE PER GLI HC PIU' DIFFUSI	18.000
CI 187	COMPUTER L'HOBBY E IL LAVORO	12.000
G 235	GRAFICA PER PERSONAL COMPUTER	39.000
GE 263	METODI DI INTERFACC. PERIFERICHE	43.000
GE 402	CORSO DI AUTOISTRUZIONE PER MICROCOMPUTER VOL. 1 + VOL. 2	35.000
PA 406	COME GESTIRE LA PICCOLA AZIENDA CON IL P.C.	22.000
PP 408	BUSINESS IN BASIC	23.000
CI 412	IL COMPUTER È UNA COSA SEMPLICE	15.000
CC 415	CONTROLLO DEI DISPOSITIVI DOMESTICI CON IL P.C.	23.000
CI 416	GRAFOLOGIA, NUMEROLOGIA, OROSCOPI	15.000
159 GC	PERSONAL COMPUTER DAL SOFTWARE DI BASE ALLE APPLICAZIONI D'UFFICIO	55.000
R 587	HARD DISK - LA GRANDE GUIDA	75.000
084 D	INTRODUZIONE AI PERSONAL COMPUTER VIVERE COL PC	7.000
099 D	SCRIVERE UN'AVVENTURA, 1000 AVVENTURE COL PROPRIO PC	7.000
100 D	GRAFICA E BASIC LE BASI DELLA COMPUTERGRAFICA	7.000
085 D	HARDWARE DI UN PERSONAL COMPUTER DENTRO E FUORI LA SCATOLA	7.000
101 D	GESTIONE DEI FILE IN BASIC E PASCAL VOL. 1	7.000

CODICE	TITOLO	PREZZO
102 D	GESTIONE DEI FILE IN BASIC E PASCAL VOL. 2	7.000
113 D	DISEGNARE COL PERSONAL COMPUTER	7.000
105 D	PERSONAL E HOME COMPUTER A CONFRONTO	7.000
112 D	SUONO E MUSICA COL PERSONAL COMPUTER	7.000
109 D	COSTRUIRSI UN PERSONAL DATABASE	7.000
097 D	GUIDA ALL'ACQUISTO DI UN PERSONAL COMPUTER	7.000
088 D	TO DO OR NOT TO DO COME AVER CURA DEL PROPRIO PC	7.000
089 D	SOFTWARE STRUTTURATO CON ELEMENTI DI PASCAL	7.000
090 D	DIZIONARIO DI INFORMATICA	7.000
091 D	BASI DELLA PROGRAMMAZIONE STENDERE UN PROG. COME SI DEVE	7.000
004 H	PROGRAMMAZIONE	8.500
015 H	PROGRAMMI DI STATISTICA	8.500
PERSONAL COMPUTER: COMMODORE		
347 D	VOI E IL VOSTRO COMMODORE 64	24.000
348 D	COMMODORE 64 - IL BASIC	28.000
400 D	FACILE GUIDA AL COMMODORE 64	13.500
400 B	COMMODORE 64 - FILE	19.000
409 B	COMMODORE 64 - LA GRAFICA E IL SUONO	34.000
570 D	MATEMATICA E COMMODORE 64	26.500
350 D	LIBRO DEI GIOCHI DEL COMMODORE 64	24.000
573 D	GRAFICA E COMMODORE 64	15.000
575 D	TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE SUL COMMODORE 64	16.500
572 D	LINGUAGGIO MACCHINA DEL COMMODORE 64 (FLOPPY)	35.000
413 B	COMMODORE 16 PER TE: BASIC 3.5	35.000
576 D	SISTEMA TOTOMAC: LA NUOVA FRONTIERA DEL TOTOCALCIO	29.000
548 B	64 PERSONAL COMPUTER E C64	45.000
427 B	C16 SEMPRE DI PIU'	35.000
SDP222	STATISTICA AD UNA DIMENSIONE CON IL C64	24.000
CC 229	IMPARA IL BRIDGE CON IL COMPUTER: C64	50.000
CC 230	ROMANZO ROSA CON IL C64	40.000
CC 244	LAVORIAMO CON IL C16	20.000
CC 256	GUIDA AL COMMODORE PLUS 4	30.000
CC 260	AVVENTURE (COMMODORE 64)	20.000
CC 320	AMIGA HANDBOOK	35.000
CC 322	COMMODORE 128 OLTRE IL MANUALE	29.000
CC 323	PROGRAMMI PER COMMODORE 128	29.000
CC 324	PROGRAMMI PER C16	27.000
CC 329	LINGUAGGIO MACCHINA PER IL C16	16.000
CZ 541	128 E 64 - LE PERIFERICHE	32.000
CC 564	MANUALE RIPARAZIONE C64	55.000
CZ 532	MANUALE DI AMIGA	39.000
002 H	COMMODORE 64	8.500
005 H	VIC 20	8.500
CC 658	GRAFICA E SUONO PER C64 - 64PC - C128 - FLOPPY	35.000
CC 657	MANUALE DEL COMMODORE C64 - 64PC - C128 - FLOPPY	
CC 627	AMIGA 500	55.000
PERSONAL COMPUTER: SINCLAIR		
CC 286	SUPERBASIC PER SINCLAIR QL	30.000
CC 287	MANUALE DEL SINCLAIR QL	29.000
017 H	SINCLAIR SPECTRUM	8.500
PERSONAL COMPUTER: IBM		
564 D	PROGRAMMI UTILI PER IBM PC	19.000
G 217	GRAFICA PER IL PERSONAL COMPUTER IBM	39.000
CC 239	IMPARA IL BRIDGE CON IL COMPUTER IBM	50.000
GY 319	PC IBM MANUALE DEL LINGUAGGIO MACCHINA	45.000
GY 335	MAPPING PC IBM GESTIONE DELLA MEMORIA	42.000
PP 407	MANUALE BASE DEL PC IBM	22.000
041 T	PC IBM	12.500
R 609	SOLUZIONI AVANZATE PER IL PROGRAMMATORE	60.000
PERSONAL COMPUTER: OLIVETTI		
401 A	M20 LA PROGRAMMAZIONE BASIC PCOS	30.000
401 P	PRIMO LIBRO PER M24: MS DOS E GW BASIC	28.000
401 B	OLIVETTI M10: GUIDA ALL'USO	18.000
CL 216	BASIC IN 30 ORE PER M24 ED M20	32.000
CZ 483	MANUALE OLIVETTI M19	42.000

CODICE	TITOLO	PREZZO
CZ 536	MANUALE PC 128 OLIVETTI PRODEST	29.000
CZ 582	PROGR. PER PC 128 OLIVETTI PRODEST (CASS.)	27.000
PERSONAL COMPUTER: MSX		
CZ 181	30 PROGRAMMI PER MSX	20.000
417 D	MSX: IL BASIC	23.000
CC 261	AVVENTURE (MSX)	20.000
CC 289	SUPER PROGRAMMI PER MSX	35.000
CC 336	MSX LA GRAFICA	25.000
111 D	STANDARD MSX	7.000
PERSONAL COMPUTER: APPLE		
331 P	APPLE II GUIDA ALL'USO	31.000
416 P	MACINTOSH NEGLI AFFARI: MULTIPLAN E GChart	16.500
424 P	UN MAC PER AMICO: USO, APPLICAZIONI E PROGRAMMI PER MACINTOSH	12.000
PP 224	MACINTOSH ARTISTA: MACPAINT E MACDRAW	16.000
CCP277	APPLE IIC GUIDA ALL'USO	45.000
CC 312	PROGRAMMI PER APPLE IIC	13.000
CC 417	PROGRAMMI COMM. E FINANZIARI CON APPLE	22.000
CI 418	DISEGNI ANIMATI CON APPLE	22.000
CC 420	TECNICHE DI INTERFACCIAMENTO DELL'APPLE	20.000
340 H	APPLE MEMO	15.000
CC 576	IL MANUALE DELL'APPLE II GS	28.000
003 H	APPLE IIE IIC	8.500
CC 665	MICROSOFT BASIC PER APPLE MACINTOSH	32.000
PERSONAL COMPUTER: ATARI - AMSTRAD - SHARP		
540 H	BASIC ATARI	18.000
CC 330	PROGRAMMI PER AMSTRAD CPC 464 CPC 664 - CPC 6128	29.000
CC 331	PROGRAMMI PER ATARI 130XE	19.000
CC 471	MANUALE ATARI 520 ST E 1040 ST	28.000
CC 486	WORD PROCESSING CON AMSTRAD PCW 8256/8512	35.000
032 T	AMSTRAD PCW 8256 e PCW 8512	14.000
014 H	SHARP MZ-80A	8.500
028 H	AMSTRAD 464 E 664	8.500
COMUNICAZIONE E TELEMATICA		
309 A	PRINCIPI E TECNICHE DI ELABORAZIONE DATI	20.000
518 D	TELEMATICA	28.000
528 P	TRASMISSIONE DATI	27.000
617 P	RETI DATI: CARATTERISTICHE, PROGETTO E SERVIZI TELEMATICI	40.000
GYS314	ELABORAZIONE DIGITALE DEI SEGNALI: TEORIA E PRATICA	25.000
PA 327	BANCHE DATI RICERCA ONLINE	26.000
158 LC	COMUNICAZIONI DALLE ONDE ELETTROMAGNETICHE ALLA TELEMATICA	55.000
CC 472	MODEM E PC USO E APPLICAZIONI	25.000
GTS478	RETI LOCALI	44.000
GTS479	IL MODEM - TEORIA, FUNZIONAMENTO	28.000
R 542	TRASMISSIONE DATI PER PC	31.000
GT 555	LA TELEMATICA NELL'UFFICIO	35.000
R 601	COLLEGAMENTO TRA MICRO E MAINFRAME	39.000
ELETRONICA DI BASE E TECNOLOGIA		
201 A	CORSO DI ELETTRONICA FONDAMENTALE CON ESPERIMENTI	35.000
204 A	ELETTRONICA INTEGRATA DIGITALE	50.000
205 A	MANUALE PRATICO DI PROGETTAZIONE ELETTRONICA	35.000
200 A	SISTEMI DIGITALI: MANUTENZIONE, RICERCA ED ELIMINAZIONE GUASTI	28.500
GES262	TECNOLOGIE VLSI	70.000
GES390	ELETTRONICA INTEGRATA DIGITALE IL LIBRO DELLE SOLUZIONI	17.000
CE 411	LA FISICA DEI SEMICONDUTTORI	10.000
158 PC	ELETTRONICA DI BASE I FONDAMENTI DELL'ELETTRONICA ANALOGICA	55.000
158 CC	ELETTRONICA DIGITALE VOL. 1 DALLE PORTE LOGICHE AI CIRCUITI INTEGRATI	55.000
158 DC	ELETTRONICA DIGITALE VOL. 2 DAI BUS AI GATE ARRAY	55.000
158 GC	ELETTROTECNICA ELETTROSTATICA ELETTROMAGNETISMO RETI ELETTR.	55.000
ELETRONICA: CIRCUITI E COMPONENTI		
601 B	TIMER 555	10.000
203 A	INTRODUZIONE AI CIRCUITI INTEGRATI DIGITALI	10.000

CODICE	TITOLO	PREZZO
612 P	MANUALE DEGLI SCR VOL. 1	28.000
613 P	MANUALE DI OPTOELETTRONICA	15.000
614 A	FIBRE OTTICHE	15.000
GE 403	JFET MOS E DATA BOOK	20.000
GE 404	TRANSISTOR DATA BOOK	32.000
GE 405	METODI DI PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI	17.000
CE 413	IL MANUALE DEGLI SCR E TRIAC	15.000
CE 421	MANUALE DEI FILTRI ATTIVI	29.000
CE 423	MANUALE DEI PLL PROGETTAZIONE DEI CIRCUITI	29.000
CE 425	MANUALE DEGLI AMPLIFICATORI OPERAZIONALI	29.000
CE 429	250 PROGETTI CON GLI AMPLIFICATORI DI NORTON	39.000
CE 431	MANUALE DEI CMOS	25.000
CE 485	IL COLLAUDO DELLE SCHEDE	18.000
BE 557	I TRASDUTTORI	43.000
BT 585	FIBRE OTTICHE	29.000
BE 578	MANUALE DI ELETTRONICA	29.000
BE 558	IL MANUALE DEL TECNICO ELETTRONICO	51.000
BE 610	GUIDA ALLA STRUMENTAZIONE ELETTRONICA	34.000
BE 619	MULTIMETRI DIGITALI	42.000
BE 639	ENCICLOPEDIA DEI CIRCUITI INTEGRATI	60.000
ELETRONICA: APPLICAZIONI		
701 P	MANUALE PRATICO DEL RIPARATORE RADIO TV	29.000
705 P	IMPIEGO PRATICO DELL'OSCILLOSCOPIO	17.500
618 P	MISURE ELETTRONICHE E DIAGNOSI DEI GUASTI	34.500
708 P	MASTER TVC 1	30.000
709 P	MASTER TVC 2	30.000
615 P	PROGETTAZIONE DI SISTEMI DI ALTOPARLANTI	21.000
CE 427	L'ELETTRONICA A STATO SOLIDO	25.000
ELETRONICA: MICROPROCESSORI		
310 P	NANOBOOK Z80 VOL. 1	20.000
007 A	BUGBOOK VII	17.000
314 P	TECNICHE DI INTERFACCIAMENTO DEI MICROPROCESSORI	31.000
312 P	NANOBOOK Z80 VOL. III	25.000
320 P	MICROPROCESSORI DAI CHIPS AI SISTEMI	29.000
324 P	PROGRAMMAZIONE DELLO Z80 E PROGETTAZIONE LOGICA	21.500
326 P	Z80 PROGRAMMAZIONE IN LINGUAGGIO ASSEMBLY	50.000
328 D	PROGRAMMAZIONE DELLO Z80	40.000
504 B	APPLICAZIONI DEL 6502	17.000
503 B	PROGRAMMAZIONE DEL 6502	35.000
505 B	GIOCHI CON IL 6502	19.500
342 A	CAPIRE I MICROPROCESSORI	10.000
G 220	8086-8088 PROGRAMMAZIONE	40.000
GY 265	ASSEMBLER PER IL 68000	70.000
CE 410	IMPIEGO DELLO Z80	23.000
158 HC	MICROPROCESSORI ARCHIT. PROGR. E INTERFAC. DEI MP DA 4 A 32 BIT	55.000
013 H	ASSEMBLER 6502	8.500
016 H	ASSEMBLER Z80	8.500
021 H	ASSEMBLER 68000	8.500
025 H	ASSEMBLER 8086-8088	8.500
029 H	ASSEMBLER 80286	8.500
GE 567	80286 ARCHITETTURA E PROGRAMMAZIONE	58.000
AUTOMAZIONE		
208 A	CONTROLLORI PROGRAMMABILI	24.000
616 P	CONTROLLO AUTOMATICO DEI SISTEMI	29.500
GES251	STRUTTURA E FUNZIONAMENTO DEI CONTROLLI NUMERICI	29.000
GES252	CONTROLLI NUMERICI: PROGRAMMAZIONE E APPLICAZIONI	28.000
G 399	30 APPLICAZIONI DI CAD	29.000
G 401	CAD/CAM & ROBOTICA	28.000
CI 414	DAL CHIP ALLA ROBOTICA	15.000
GE 547	LA PROGETTAZIONE AUTOMATICA	32.000
DIZIONARI ENCICLOPEDICI		
DS 498	FISICA	14.000
DS 499	MATEMATICA	14.000
DS 522	GEOLOGIA	14.000
DS 524	ELETTRONICA	14.000
DS 525	ASTRONOMIA	14.000
DS 526	CHIMICA	14.000
DS 527	RAZIONERIA GENERALE	14.000

CODICE	TITOLO	PREZZO
DS 528	RAGIONERIA APPLICATA	14.000
DS 529	BIOLOGIA	14.000
DS 530	MECCANICA	14.000
DS 531	INFORMATICA	14.000
ARGOMENTI VARI		
704 D	MANUALE PRATICO DI REGISTRAZIONE	10.000
706 A	COMUNICAZIONI RADIO IN MARE	18.000
800 H	FENDER, STORIA DI UN MITO	28.000
R 574	MANUALE DELLE STAMPANTI LASER	25.000
050 T	WORD	14.500
AQ 1861	AUTOMOBILE QUARTERLY N. 1	20.000
AQ 1872	AUTOMOBILE QUARTERLY N. 2	20.000
AQ 1873	AUTOMOBILE QUARTERLY N. 3	20.000
AQ 1874	AUTOMOBILE QUARTERLY N. 4	20.000
AQ 1875	AUTOMOBILE QUARTERLY N. 5	20.000
NQ 1861	NAUTICAL QUARTERLY N. 1	20.000
NQ 1862	NAUTICAL QUARTERLY N. 2	20.000
NQ 1863	NAUTICAL QUARTERLY N. 3	20.000
NQ 1874	NAUTICAL QUARTERLY N. 4	20.000
NQ 1875	NAUTICAL QUARTERLY N. 5	20.000
NQ 1876	NAUTICAL QUARTERLY N. 6	20.000
LIBRI PER RAGAZZI		
005 D	ENTRIAMO NEL CHIP: COME FUNZIONA E COSA PUÒ FARE	9.000
006 D	GIOCHI CON IL COMPUTER: COME FUNZIONANO, COME SI VINCE	9.000
003 D	ROBOT	9.000
007 D	PRIMI PASSI IN BASIC: UNA FACILE GUIDA PER SCRIVERE PROGRAMMI	9.000
008 D	CONOSCERE IL PERSONAL: COME LAVORA E COSA PUÒ FARE	9.000
009 D	COSTRUISCI PROGRAMMI DI ADVENTURE PER IL TUO COMPUTER	9.000
010 D	GIOCHI SPAZIALI	9.000
011 D	BATTAGLIE CON IL COMPUTER	9.000
018 D	IMPARIAMO A PROGRAMMARE: BASIC PER PRINCIPIANTI	9.000
002 D	INTRODUZIONE AL LINGUAGGIO MACCHINA	9.000
001 D	APPLICAZIONI PRATICHE DEL PERSONAL COMPUTER	9.000

CODICE	TITOLO	PREZZO
013 D	COMPUTER GRAFICA: DALL'ANIMAZIONE AGLI ARCADE	9.000
014 D	BASIC È FACILE	9.000
015 D	TUTTO CIÒ CHE AVRESTE VOLUTO SAPERE SUL COMPUTER	9.000
016 D	PRATICA DEL BASIC	9.000
017 D	GIOCHI DI SPIONAGGIO: BRIVIDO E MISTERO	9.000
019 D	MISTERO DELLA MONTAGNA D'ARGENTO	9.000
020 D	DIVERTIRSI CON IL PERSONAL	9.000
004 D	RIVOLUZIONE INFORMATICA	9.000
022 D	ESPANSIONI DEL PERSONAL COMPUTER	9.000
023 D	COMPUTER CON FANTASIA	9.000
026 D	ISOLA DEI SEGRETI	9.000
CU 001	COFANETTO USBORNE (N. 1)	45.000
CU 002	COFANETTO USBORNE (N. 2)	45.000
SOFTWARE E MANAGEMENT TOOLS		
CZ 469	GRAFIX - DISEGNARE CON IL PC (FLOPPY)	50.000
TP 606	CORSO AUTOISTRUZIONE LOTUS 1-2-3 (VERS. ITALIANA) F - MS DOS	90.000
TY 605	CORSO AUTOISTRUZIONE SUL SISTEMA MS DOS - FLOPPY	50.000
TY 640	TURBO PASCAL - LIBRERIA DI PROGRAMMI F - MS DOS	40.000
TP 643	CORSO AUTOISTRUZIONE LOTUS 1-2-3 (INGLESE) F - MS DOS	90.000
TP 608	BUDGET STRATEGICO (LOTUS 1-2-3) F - MS DOS	100.000
TP 614	GESTIONE DELLE COMMESSE DI PRODUZIONE - F - MS DOS	100.000
TP 623	CONTROLLO DELLE VENDITE (CON MULTIPLAN) F - MS DOS	100.000
TP 625	GESTIONE DEL PERSONALE (LOTUS 1-2-3) F - MS DOS	100.000
TP 677	GESTIONE DELLE COMMESSE CON MULTIPLAN 2.0 - FLOPPY MS-DOS	100.000
TP 673	PREVENTIVO E CONSUNTIVO DEI COSTI - CON LOTUS 1-2-3 VERS. 2 E MULTIPLAN 2.0 - FLOPPY MS-DOS	100.000
TP 670	1-2-3 LIBRERIA DI MACRO - FLOPPY MS-DOS	60.000
TY 691	SUPER SCREEN - UTILITY PER I PROGRAMMATORI - FLOPPY MS-DOS	50.000
TY 690	PC DOCTOR UTILITY - RECOVERING DEI FILE - FLOPPY MS-DOS	60.000

CODICE	TITOLO	PREZZO
NOVITÀ MAGGIO '88		
R 600	MS DOS ADVANCED - Il Manuale del Programmatore	55.000
GE 584	ROBOTICA - Fondamenti e applicazioni	38.000
GY 629	SOFTWARE DI BASE - Strumenti di sviluppo	52.000
PP 593	VENTURA - Il grande manuale	55.000
R 671	LINGUAGGIO C - Reference guide	12.500
051 T	I COMANDI DI LOTUS 1-2-3 - Reference guide	12.500
BE 718	77 SCHEDE PER IL RIPARATORE TV	40.000
NOVITÀ GIUGNO '88		
RA 596	DESKTOP PUBLISHING	35.000
GY 603	80386 ARCHITETTURA E PROGRAMMAZIONE	37.000
PP 581	PROGRAMMARE IN FRED	40.000
PP 631	dBASE III PLUS - Guida uso professionale	65.000
BT 655	MANUALE DI TV E VIDEO COMMUNICATION	45.000
PP 694	PROGRAMMARE IN WINDOWS	70.000
BE 723	MISURE DEI CIRCUITI ELETTRONICI	28.000
GY 663	UNIX PROGRAMMAZIONE AVANZATA	55.000
BY 724	GUIDA AI SISTEMI OPERATIVI	29.000
NQ 1877	NAUTICAL QUARTERLY N. 7	20.000
AQ 1886	AUTOMOBILE QUARTERLY N. 6	20.000

Per le vostre ordinazioni per corrispondenza utilizzate l'apposita cedola inserita in questa rivista.

* L'Editore si riserva di modificare i prezzi di copertina in qualsiasi momento.



GRUPPO EDITORIALE JACKSON
DIVISIONE LIBRI

J0008/C

È JACKSON

ELETTRONICA CONSUMER

H.L. Davidson

MULTIMETRI DIGITALI

pp. 308 Lire 42.000
Cod. BE619

Indirizzato a tutte quelle persone, principianti o professionisti, interessate alla individuazione dei guasti e alla riparazione di apparecchi elettronici commerciali, mediante l'uso dei multimetri digitali.

H.W. Buchsbaum/R.J. Prestopnik ENCICLOPEDIA DEI CIRCUITI INTEGRATI

pp. 536 Lire 60.000
Cod. BE639

Vengono fornite le principali informazioni su quasi 250 circuiti integrati, dai più semplici ai microprocessori a 32 bit.

ELETTRONICA PROFESSIONALE

Sybil P. Parker

ENCICLOPEDIA MONOGRAFICA DI ELETTRONICA E INFORMATICA

Vol. I
pp. 608 Lire 58.000
Cod. GE688

Vol. II
pp. 612 Lire 58.000
Cod. GE689

La sola enciclopedia in grado di fornire una panoramica completa ed approfondita dell'elettronica e dell'informatica, con articoli su argomenti di primario interesse ed estrema attualità.

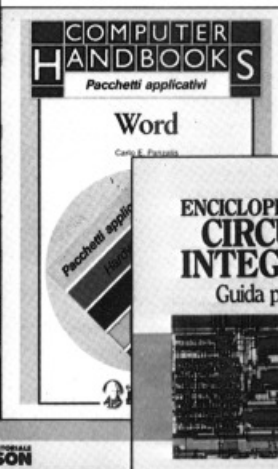


INFORMATICA PROFESSIONISTI

R. Farabone/L. Pinotti FONDAMENTI DI COMMON LISP

Pag. 320 Lire 40.000
Cod. GY634

Il testo si pone come tramite indispensabile per il neofita che possieda solo conoscenze teoriche sulle problematiche, guidandolo con gradualità e numerose esemplificazioni, ad una adeguata e corretta padronanza del linguaggio.



INFORMATICA PROFESSIONALE

C.E. Panzalis WORD

pp. 90 Lire 14.500
Cod. 050T

Una guida per una veloce consultazione ed un approccio dinamico al word processing che consente di comporre, organizzare, impaginare e quindi stampare un documento con qualità professionale.



J0053

IL TUO LIBRO

É JACKSON ILTUO LIBRO

1

Se desiderate ordinare libri Jackson utilizzate la cedola qui a fianco. Indicate negli appositi spazi i codici dei libri richiesti e le quantità. Precisate anche il tipo di pagamento scelto, il vostro nome, cognome, indirizzo.

Ritagliate e spedite in busta chiusa la cedola qui a fianco, riportando sulla busta l'indirizzo esatto del Gruppo Editoriale Jackson.

É JACKSON LA TUA ENCICLOPEDIA

2

Se desiderate acquistare una enciclopedia o una "Grande Opera Jackson", con pagamento in un'unica soluzione oppure informazioni per l'acquisto con formula rateale a sole L. 25.000 mensili e un semplice anticipo di L. 45.000, compilate la cedola qui a fianco precisando il tipo di pagamento scelto.

Ritagliate e spedite in busta chiusa la cedola qui a fianco, riportando sulla busta l'indirizzo esatto del Gruppo Editoriale Jackson.

É JACKSON ILTUO AGGIORNAMENTO

3

Se desiderate ricevere rapidamente informazioni sui prodotti pubblicati dal Gruppo Editoriale Jackson, barrate le caselle della cedola qui a fianco. La cedola è predisposta per due nominativi.

Ritagliate e spedite in busta chiusa la cedola qui a fianco, riportando sulla busta l'indirizzo esatto del Gruppo Editoriale Jackson.

SERVIZIO LETTORI

CEDOLA COMMISSIONE LIBRI

Nome _____

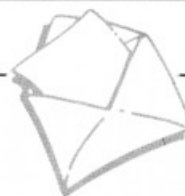
Cognome _____

Via e numero _____

CAP e città _____

Prov. _____

telefono _____



GRUPPO EDITORIALE
JACKSON

Via Rosellini, 12
20124 Milano

RITAGLIARE E SPEDIRE IN BUSTA CHIUSA

SERVIZIO LETTORI

CEDOLA COMMISSIONE GRANDI OPERE

Nome _____

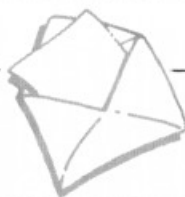
Cognome _____

Via e numero _____

CAP e città _____

Prov. _____

telefono _____



GRUPPO EDITORIALE
JACKSON

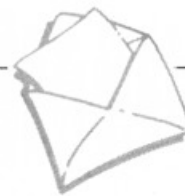
Via Rosellini, 12
20124 Milano

RITAGLIARE E SPEDIRE IN BUSTA CHIUSA

SERVIZIO LETTORI

CEDOLA AGGIORNAMENTO

**IL SISTEMA
PIÙ RAPIDO
E PRATICO
PER RICEVERE
DOCUMENTAZIONE
SUI PRODOTTI
JACKSON**



GRUPPO EDITORIALE
JACKSON

Via Rosellini, 12
20124 Milano

RITAGLIARE E SPEDIRE IN BUSTA CHIUSA

È JACKSON IL TUO LIBRO

1

Se desiderate ordinare libri Jackson utilizzate la cedola qui a fianco. Indicate negli appositi spazi i codici dei libri richiesti e le quantità. Precisate anche il tipo di pagamento scelto, il vostro nome, cognome, indirizzo.

Ritagliate e spedite in busta chiusa la cedola qui a fianco, riportando sulla busta l'indirizzo esatto del Gruppo Editoriale Jackson.

SERVIZIO LETTORI

CEDOLA COMMISSIONE LIBRI

SI INVIATE I VOLUMI SOTTOELENCATI:

INDICARE CHIARAMENTE CODICI E QUANTITÀ DEI VOLUMI RICHIESTI				
Codice	Q.tà	Codice	Q.tà	Codice

Ordine minimo L. 30.000 + L. 3.000 per contributo fisso spese di spedizione

- ☐ Non sono abbinate a riviste Jackson
- ☐ Sono abbinate alle seguenti riviste Jackson

e ho quindi diritto allo sconto del 10%

MODALITÀ DI PAGAMENTO

- ☐ Allego assegno n. _____ di L. _____ della Banca _____
- ☐ Ho effettuato il pagamento di L. _____ a mezzo:
☐ vaglia postale ☐ vaglia telegrafica ☐ versamento sul c/c postale n. 11666203 intestato a Gruppo Editoriale Jackson SpA Milano e allego fotocopia della ricevuta.
- ☐ Pagherò al postino l'importo di L. _____ al ricevimento dell'opera.
- ☐ Vi autorizzo ad addebitare l'importo di L. _____ sul conto n. _____ della carta di credito: ☐ Visa ☐ American Express ☐ Diners Club
- ☐ Richiedo l'emissione della fattura (formula riservata alle aziende) e comunico il numero di Partita IVA _____
- DATA _____ FIRMA _____

È JACKSON IL TUO LIBRO

È JACKSON LA TUA ENCICLOPEDIA

2

Se desiderate acquistare una enciclopedia o una "Grande Opera Jackson", con pagamento in un'unica soluzione oppure informazioni per l'acquisto con formula rateale a sole L. 25.000 mensili e un semplice anticipo di L. 45.000, compilate la cedola qui a fianco precisando il tipo di pagamento scelto.

Ritagliate e spedite in busta chiusa la cedola qui a fianco, riportando sulla busta l'indirizzo esatto del Gruppo Editoriale Jackson.

SERVIZIO LETTORI

CEDOLA COMMISSIONE GRANDI OPERE

SI INVIATE LE SEGUENTI "GRANDI OPERE JACKSON":

- ☐ **EL - Enciclopedia di Elettronica e Informatica** (cod. 1598) n. 10 volumi L. 475.000
- ☐ **SOFTWARE** (cod. 1625FR) n. 5 volumi L. 235.000
- ☐ **DEI - Dizionario di Elettronica e Informatica** (cod. 1618) n. 10 volumi L. 275.000
- ☐ **Enciclopedia Monografica di Elettronica e Informatica** (cod. 1618M) n. 2 volumi L. 115.000
- ☐ **AAC Personal Computer** (cod. 1608) n. 4 volumi L. 135.000
- ☐ **VIDEOASIC** n. 20 lezioni L. 175.000
- ☐ **MSX** (cod. VBM 005) n. 20 cassette ☐ **SPECTRUM** (cod. VBS 003) n. 20 cassette L. 175.000
- ☐ **OS4/C128/64PC** (cod. VBC002) n. 20 cassette L. 96.000
- ☐ **OS4/C128/64PC** (cod. VBC002) n. 10 floppy L. 96.000
- ☐ **C16/PLUS4** (cod. VBC004) n. 20 cassette ☐ **VIC 20** (cod. VBV001) n. 20 cassette L. 96.000
- ☐ **CORSO DI GRAFICA OS4/C128/64PC** (cod. SS02E) n. 10 lezioni + n. 10 cassette L. 96.000
- ☐ **A SCUOLA DI SCACCHI OS4/C128/64PC** (cod. SS02E) n. 10 lezioni + n. 10 cassette L. 96.000
- ☐ **7 NOTE BIT OS4/C128/64PC** (cod. SNC004) n. 15 lezioni + n. 15 cassette L. 156.000
- ☐ **LABORATORIO DI ELETTRONICA** (cod. LE02E) n. 5 volumi (disp. da giugno 1988) L. 235.000
- ☐ **BYTES** (cod. BY02E) n. 6 volumi (disp. da giugno 1988) L. 275.000

MODALITÀ DI PAGAMENTO IN UN'UNICA SOLUZIONE

- ☐ Allego assegno n. _____ di L. _____ della Banca _____
- ☐ Ho effettuato il pagamento di L. _____ a mezzo:
☐ vaglia postale ☐ vaglia telegrafica ☐ versamento sul c/c postale n. 11666203 intestato a Gruppo Editoriale Jackson SpA Milano e allego fotocopia della ricevuta.
- ☐ Pagherò al postino l'importo di L. _____ al ricevimento dell'opera.
- ☐ Vi autorizzo ad addebitare l'importo di L. _____ sul conto n. _____ della carta di credito: ☐ Visa ☐ American Express ☐ Diners Club
- ☐ Richiedo l'emissione della fattura (formula riservata alle aziende) e comunico il numero di Partita IVA _____
- DATA _____ FIRMA _____

PAGAMENTO RATEALE

- ☐ Sono interessato all'acquisto delle seguenti "GRANDI OPERE JACKSON":
- (indicare il titolo) _____

inviarmi al più presto le modalità di acquisto.

È JACKSON IL TUO AGGIORNAMENTO

3

Se desiderate ricevere rapidamente informazioni sui prodotti pubblicati dal Gruppo Editoriale Jackson, barrate le caselle della cedola qui a fianco. La cedola è predisposta per due nominativi.

Ritagliate e spedite in busta chiusa la cedola qui a fianco, riportando sulla busta l'indirizzo esatto del Gruppo Editoriale Jackson.

SERVIZIO LETTORI

CEDOLA AGGIORNAMENTO

Sono interessato ai prodotti della vostra attività editoriale e in particolare desidero ricevere, al più presto, la seguente documentazione:

- ☐ Catalogo libri 87/88
- ☐ Catalogo libri scolastici 87/88
- ☐ Catalogo "Le Occasioni Jackson"
- ☐ Catalogo "Le Grandi Opere Jackson"
- ☐ Informazioni per l'abbonamento alle riviste Jackson
- ☐ Informazioni sui corsi di Alta Tecnologia SATIA
- ☐ Un fascicolo saggio de "Le Grandi Opere Jackson"

Una rivista Jackson in saggio: _____ specificare quale _____

Cognome _____

Nome _____

Via _____ N. _____

C.A.P. _____ Città _____ Prov. _____

Data di nascita _____

Tel. (_____) _____

Cognome _____

Nome _____

Via _____ N. _____

C.A.P. _____ Città _____ Prov. _____

Data di nascita _____

Tel. (_____) _____

Per il mio collega

Esclusiva Lago snc. Tutti i diritti sono riservati.

JACKSON SOFT MAIL SERVICE

Via Rosellini, 12 - 20124 MILANO

Per eventuali ordini utilizzare
il coupon inserito nella rivista

Manuale in Italiano

RIMRUNNER

Dall'autore
di
BARBARIAN



ATARI ST



COMMODORE 64

PALACE



AMSTRAD CPC

NOVITÀ IN EDICOLA

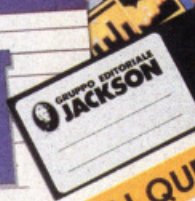
SKRAK

ZIP
ZAP

BIP!?

OCH

...HOO



IN QUESTO NUMERO:

ROGUE TROOPER
ARC PANDORA
PENETRATOR • BLAGGER
ORC ATTACK



IN QUESTO NUMERO:

SUPERGAME: MAX TORQUE

PROGRAMMI: MIX II • SWITCH BOX • HIGH RISE

ARTICOLI: MISCELANEA

GLI ARCHIVI SU CASSETTA



GRUPPO EDITORIALE JACKSON

PER IL TUO COMPUTER